MiniMag

Mode D'Emploi (FR)

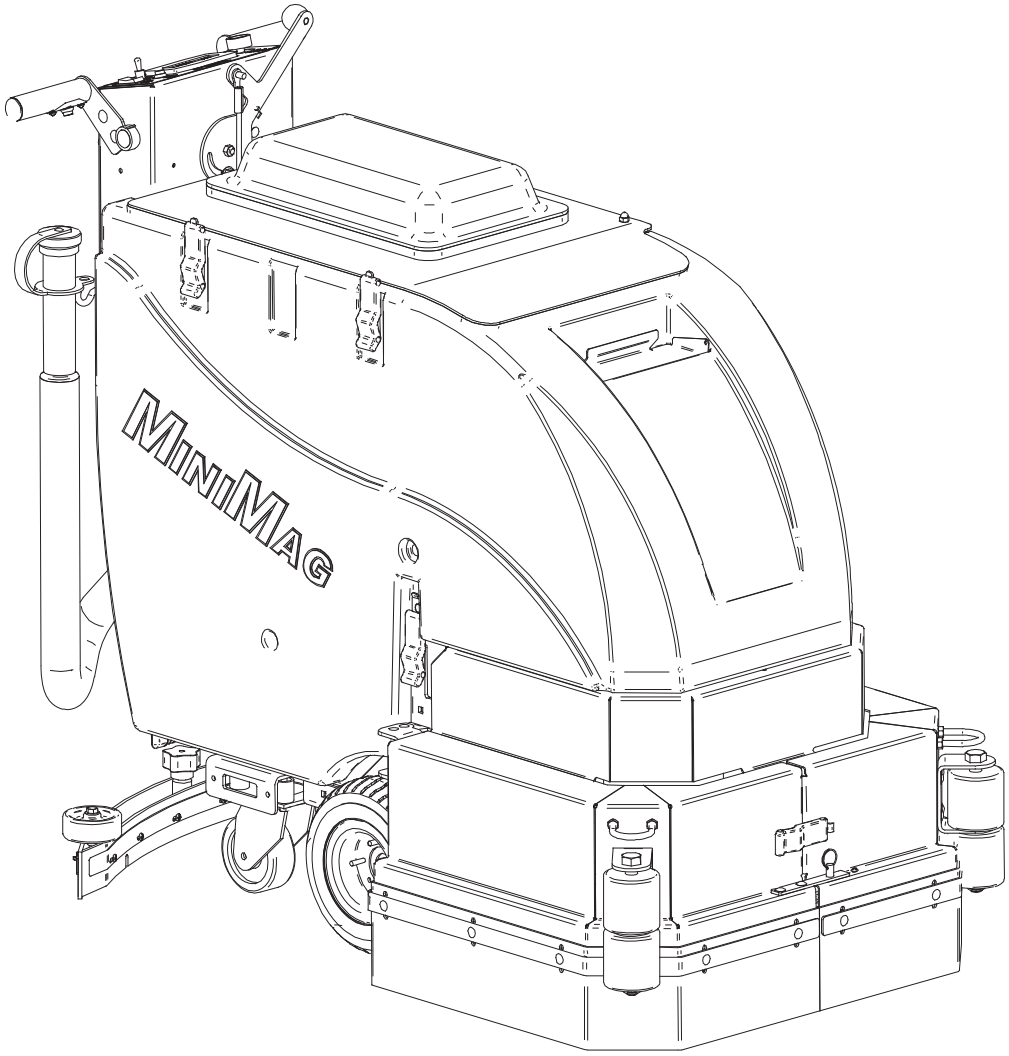
MODÈLES:

17" DISK PAD ASSIST
20" DISK PAD ASSIST
23" DISK PAD ASSIST

17" TRACTION DE DISQUE
20" TRACTION DE DISQUE
23" TRACTION DE DISQUE
26" TRACTION DE DISQUE
28" TRACTION DE DISQUE

24" CYLINDRIQUE

20" EDGE
24" EDGE
28" EDGE



Lisez ces Instructions avant d'utiliser la machine.

Lisez ces messages de sécurité avant d'utiliser la machine.

www.rpscorporation.com
www.factorycat.com
www.tomcatequip.com
© 2014 RPS Corporation

VERSION 14.0117
MiniMag-OP-FR

PRÉSENTATION

Ce manuel est fourni avec chaque nouvelle machine. Ce manuel permettra à l'opérateur d'obtenir les meilleures performances de votre RPS fabriqués autolaveuse, balayeuse, Brunisseuse ou laveur Orbital. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser ou d'entretenir la machine.

Cette machine vous fournira d'excellentes performances, mais les meilleurs résultats seront obtenus à des coûts les plus minimale si:

• La machine est régulièrement entretenu - conformément aux instructions d'entretien préventif des machines fournies.

• La machine est manipulée avec un soin raisonnable et de prudence.

• La machine est maintenue avec le fabricant des pièces fournies.

À PROPOS DE CE MANUEL

TABLE DES MATIÈRES: Vous indique où chercher dans le manuel.

MESSAGES DE SÉCURITÉ: Section contient des informations importantes sur les dangers ou pratiques dangereuses de la machine. Les niveaux de risques sont identifiés qui pourrait entraîner produit ou des blessures, ou des blessures graves pouvant entraîner la mort.

ELÉMENTS DE COMMANDE / COMPOSANTS DE LA MACHINE: Vous montre les différentes commandes de la machine et de fonctionnalités.

CONFIGURATION DE LA MACHINE: Vous indique comment configurer la machine de non-mise en caisse pour l'installation raclette et pinceaux.

FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE: La section est de familiariser l'opérateur avec le fonctionnement et la fonction de la machine.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE: Vous indique comment charger les batteries (en pension et pension hors charge).

ENTRETIEN: Cette section contient entretien préventif pour maintenir la machine et ses composants en bon état de marche. Ils sont répertoriés dans cet ordre général:

- Les piles
- Brosses
- Réglage de la raclette
- Calendrier d'entretien
- La machine Dépannage

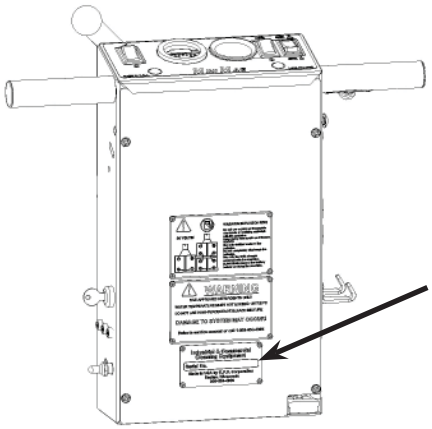
DEPANNAGE: Une liste des problèmes courants qui peuvent survenir.

SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE: Vous indique Spécifications de la machine pour les différentes parties de la machine.

MACHINE DE FORMAGE D'INSTALLATION: Doit être rempli lors de l'installation de la machine et faxé au 1-866-632-6961 ou en ligne à www.rpscorporation.com.

POLITIQUE DE GARANTIE: Vous indique la couverture, exclusions et limitations de garantie.

NOTE: Le numéro de série de votre machine se trouve sur la moitié inférieure du panneau de commande de la machine.



AS NOUS POURSUIVONS UNE POLITIQUE D'AMÉLIORATION CONSTANTE - TOUTES LES INFORMATIONS ET SPÉCIFICATIONS SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction 2

About This Manual 2

Table of Contents 3

Safety Messages 4

Safety Label Locations 6

LCD Screen Menu Displays: 7

Operation Controls - Pad Assist 8

Operation Controls - Traction 9

Machine Components 10

Machine Components 11

Machine Setup 12

- **Un-Crating Machine:** 12
- **Connecting Batteries:** 12
- **Adjusting Squeegee:** 13
- **Removing Squeegee:** 13
- **Replacing or Rotating Squeegee Blades:** 13
- **Installing Disk Pad Driver or Brush:** 14
- **Installing Driver Pads:** 14
- **Installing Cylindrical Brush:** 15
- **Installing EDGE Pads:** 16
- **Leveling EDGE Decks:** 16
- **Leveling Disk Decks:** 17
- **Leveling Cylindrical Decks:** 17

Machine Operation 18

- **Pre-Cleaning Checklist:** 18
- **Operating Hints:** 18
- **One Pass Scrubbing (Pad Assist):** 19
- **Scrub Only:** 19
- **Vacuum Only:** 19
- **One Pass Scrubbing (Traction):** 20
- **Scrub Only:** 20
- **Vacuum Only:** 20
- **Adjust Solution Flow:** 21
- **Adjust Curtains:** 21
- **Adjust Wipers :** 21
- **Draining Solution Tank:** 21
- **Draining Recovery Tank:** 21
- **Open Recovery Lid:** 22
- **Flush Recovery Tank:** 22
- **Clean “Drain Saver”:** 22
- **Clean Vacuum Screen:** 22
- **Tip Tank:** 23
- **Squeegee Up:** 23
- **Squeegee Down:** 23
- **Deck Height Adjustment:** 24
- **Vacuum Motor:** 24
- **Solution Filter:** 24
- **Cleaning Solution Filter:** 24

Battery Charging 25

- **External Battery Charging:** 25

On-Board Charger 26

- **On-Board Battery Charging (Optional):** 26

Battery Maintenance Guide 27

- **Safety:** 27
- **Inspection and Cleaning:** 27
- **Storage:** 27
- **Watering:** 27

Maintenance 28

- **Daily Maintenance:** 28
- **Weekly Maintenance:** 28
- **Monthly maintenance:** 28
- **Yearly Maintenance:** 28
- **Storing Machine:** 28
- **Checking Battery Specific Gravity:** 28

PM Records 29

Trouble-shooting 31

Trouble-Shooting Central Command 33

Machine Specs 35

Common Wear Parts 36

- **Round Disk Brushes:** 36
- **Round Disk Pads:** 36
- **EDGE Pads and Screens:** 36
- **New Style Cylindrical Brushes:** 37
- **Old Style Cylindrical Brushes:** 37
- **Squeegee Blade Kits & Squeegee Assemblies:** 37

Soap Choices 38

Standard Warranty Policy 40

Machine Install / Warranty Registration 41

MESSAGES DE SÉCURITÉ

Vous verrez quatre types de rappels de sécurité dans ce manuel:

⚠DANGER

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ATTENTION

ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures ou des dommages à la machine ou les objets proches mineures ou modérées. ATTENTION peut également être utilisé pour signaler des pratiques dangereuses.

AVIS

AVIS indique des informations considérées comme importantes, mais ne risque-lié. Ce message de sécurité peut être liée à des dommages matériels ou des avertissements de garantie.

Votre sécurité et celle des autres, est très important. L'utilisation de cet appareil est une responsabilité importante en toute sécurité.

NE PAS UTILISER CETTE MACHINE À MOINS:

- Vous êtes formé et autorisé à le faire
- Vous avez lu et compris le manuel de l'utilisateur
- Sur les surfaces avec une teneur supérieure à 2%, sauf cette machine est équipée d'un frein de stationnement fonctionnelle.

QUAND UTILISER CETTE MACHINE:

- Enlevez les objets en vrac sur le sol qui pourrait être projeté à partir des brosses rotatives
- Gardez vos mains et les pieds éloignés des brosses rotatives
- Ne pas utiliser cette machine où des liquides inflammables sont présents
- Faites preuve de prudence lors des manœuvres

AVANT DE QUITTER LA MACHINE:

- Arrêtez la machine sur une surface plane
- Mettez la machine hors tension

AVANT DE LA MACHINE:

- Débrancher les batteries

⚠DANGER

Gaz d'hydrogène explosif se forme lorsque les batteries sont en charge. Une flamme ou d'une étincelle peut provoquer ce gaz à exploser. Des blessures graves ou des dommages matériels pourraient survenir. Ne rechargez les piles dans cet appareil dans un endroit bien ventilé.

⚠DANGER

Les matériaux inflammables peuvent provoquer une explosion ou un incendie. N'utilisez pas de matériaux inflammables dans le réservoir ou ramasser.

⚠AVERTISSEMENT

Les piles de cet appareil produisent une tension dangereuse qui peut causer un choc électrique, des brûlures et / ou d'électrocution. Toujours déconnecter les batteries avant de réparer cette machine.

⚠AVERTISSEMENT

Pour monter ou descendre des rampes, toujours conduire machine vers l'avant. Pour éviter le renversement de la machine, ne pas reculer rampes. Ne conduisez pas en travers des pentes. Ne mettez pas tout ascendant ou descendant les rampes. Renversement de la machine peut causer des blessures graves ou la mort.

⚠AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser d'eau dépasse 135°F/57°C. Si l'eau est au-dessus de cette température, ce qui annulerait la garantie du réservoir.

⚠AVERTISSEMENT

Ne vous garez pas cette machine sur des rampes ou des pentes. Garez toujours la machine sur une surface plane, dure. Ne pas utiliser cet appareil à l'extérieur ou sur des surfaces inégales.

⚠AVERTISSEMENT

Les piles de cet appareil contiennent de l'acide sulfurique, ce qui provoque des brûlures à la peau. Si les contacts vêtements de l'acide de batterie ou de la peau, rincez la zone affectée avec de l'eau froide immédiatement. Si de l'acide de batterie est sur votre visage ou vos yeux, rincez immédiatement la zone avec de l'eau froide et consulter un médecin.

⚠AVERTISSEMENT

Pour éviter un choc électrique, ne pas utiliser cette machine sur prises électriques de plancher.

⚠ATTENTION

Pour éviter d'endommager cet appareil, utilisez uniquement des solutions et des pièces de rechange recommandées par le fabricant de nettoyage.

⚠ATTENTION

Toujours utiliser le chargeur de batterie automatique fourni par le fabricant de cette machine pour charger les batteries de cette machine. Il est conçu pour recharger les batteries au taux approprié. Si vous devez utiliser un autre chargeur, débranchez les batteries avant de charger pour éviter d'endommager le variateur de vitesse électronique.

⚠AVERTISSEMENT

Robe en toute sécurité. Ne pas porter de bagues ou montres-bracelets métalliques lors de l'entretien de cette machine, car ils peuvent provoquer un court-circuit qui peut provoquer de graves brûlures.

⚠AVERTISSEMENT

Ne retirez pas, peindre ou détruire les étiquettes d'avertissement. Si étiquettes d'avertissement sont endommagés, appelez 1-262-681-3583 pour les remplacements libres.

⚠AVERTISSEMENT

Robe en toute sécurité. Ne portez pas de cravate, foulard, ou tout vêtements amples lors de l'utilisation de cette machine. Vêtements amples ou de cou-usure peuvent embrouiller les pièces en rotation, provoquant des blessures graves ou la mort.

⚠AVERTISSEMENT

Toujours éteindre la machine avant de le laisser sans surveillance. Ne permettez pas aux personnes non qualifiées d'utiliser cette machine.

⚠AVERTISSEMENT

Aucun coureur. Ne pas prendre de passagers sur cette machine. Ne pas utiliser cette machine comme un escabeau ou d'une plateforme de travail.

⚠AVERTISSEMENT

Comprendre le système de freinage dynamique avant d'utiliser la machine sur des rampes. Machine peut côte.

⚠AVERTISSEMENT

Before you service a Battery, always wear face protection, protective gloves and protective clothing. Battery acid or Battery explosion can cause serious injuries.

⚠ATTENTION

Pour éviter d'endommager les composants électroniques de contrôle de cette machine, Ne rangez pas cette machine à l'extérieur. Ne forcez pas laver cette machine.

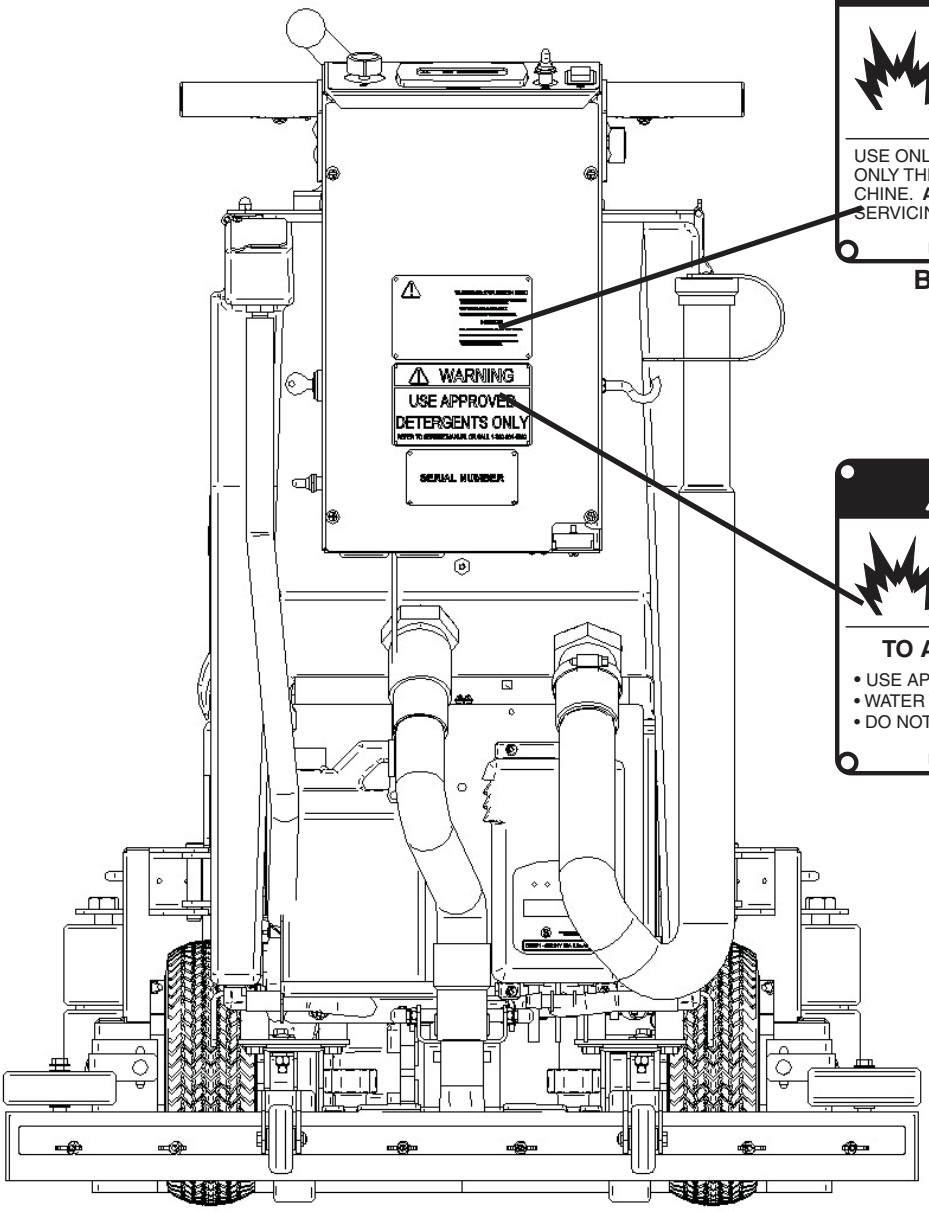
⚠ATTENTION

Ne pas faire fonctionner cette machine si des pièces ont été endommagées ou supprimées.

EMPLACEMENTS DES ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ

Lisez et respectez toutes les étiquettes de sécurité sur votre épurateur du sol MiniMag. Si vous avez des questions sur ces étiquettes, demandez à votre superviseur.

Ces images indiquent où sur les étiquettes de sécurité MiniMag sont situés. Si jamais les étiquettes deviennent illisibles, usée ou déchirée, signaler sans tarder à votre supérieur hiérarchique et le remplacer.



⚠ DANGER

EXPLOSION RISK!

EXPLOSIVE HYDROGEN GAS FORMS WHEN BATTERIES ARE CHARGING. AN OPEN FLAME OR SPARK CAN CAUSE THIS GAS TO EXPLODE. ONLY CHARGE THE BATTERIES IN THIS MACHINE IN A WELL VENTILATED AREA.

USE ONLY DISTILLED WATER IN THE BATTERIES. USE ONLY THE OEM CHARGER PROVIDED WITH THE MACHINE. **ALWAYS** DISCONNECT THE BATTERY BEFORE SERVICING THE MACHINE.

REFER TO MANUAL OR CALL +011-262-681-3583

BATTERY CHARGING LABEL
PART #: 253-7280

⚠ DANGER

EXPLOSION RISK!

FLAMMABLE MATERIALS CAN CAUSE AN EXPLOSION OR FIRE. DO NOT USE FLAMMABLE MATERIALS IN TANK OR PICK UP.

TO AVOID DAMAGE TO THIS MACHINE:

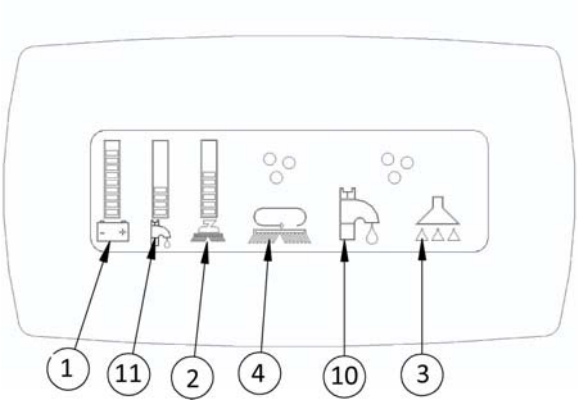
- USE APPROVED DETERGENTS ONLY
- WATER TEMPERATURE MUST NOT EXCEED 130˚F/54˚C
- DO NOT USE HIGH-PERCENTAGE BLEACH MIXTURE

REFER TO MANUAL OR CALL +011-262-681-3583

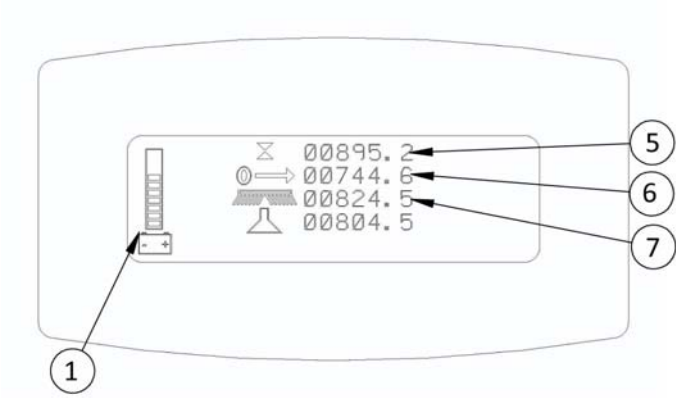
TANK LABEL
PART #: 5-728

ÉCRAN LCD AFFICHE MENU:

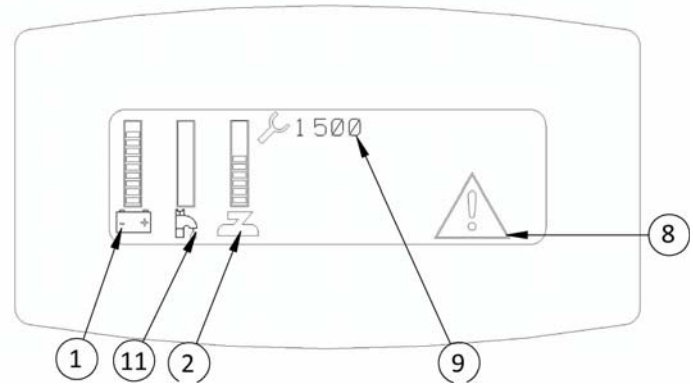
ÉCRAN #1 (OPÉRATEUR)



ÉCRAN #2 (ENTRETIEN)



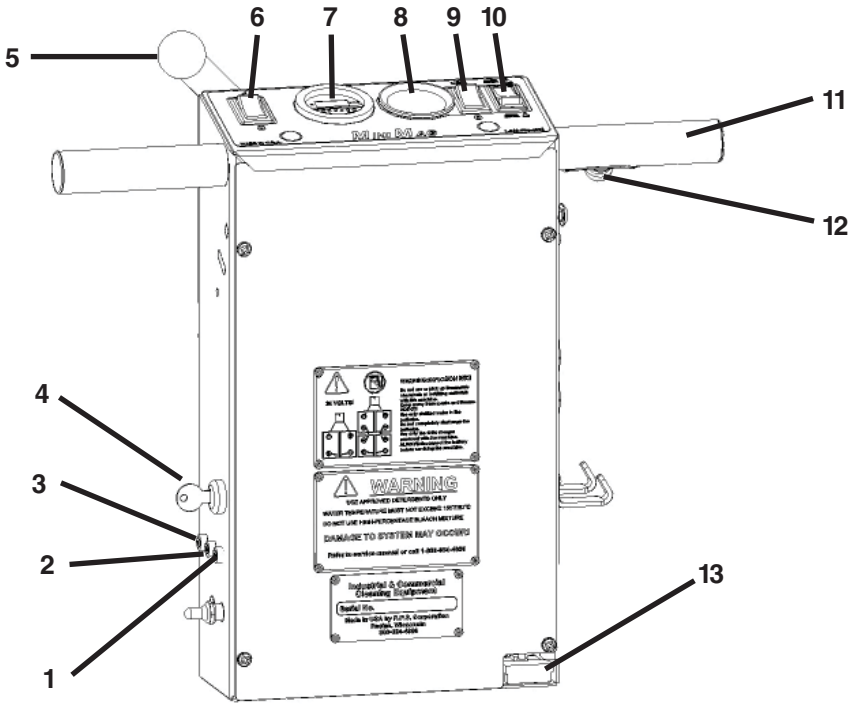
ÉCRAN #3 (CODE D'ERREUR)



**** UTILISER GREEN BOUTON DE SÉLECTION DE MENU SUR PANNEAU DE CONFIGURATION POUR CHANGER D'ÉCRAN ****

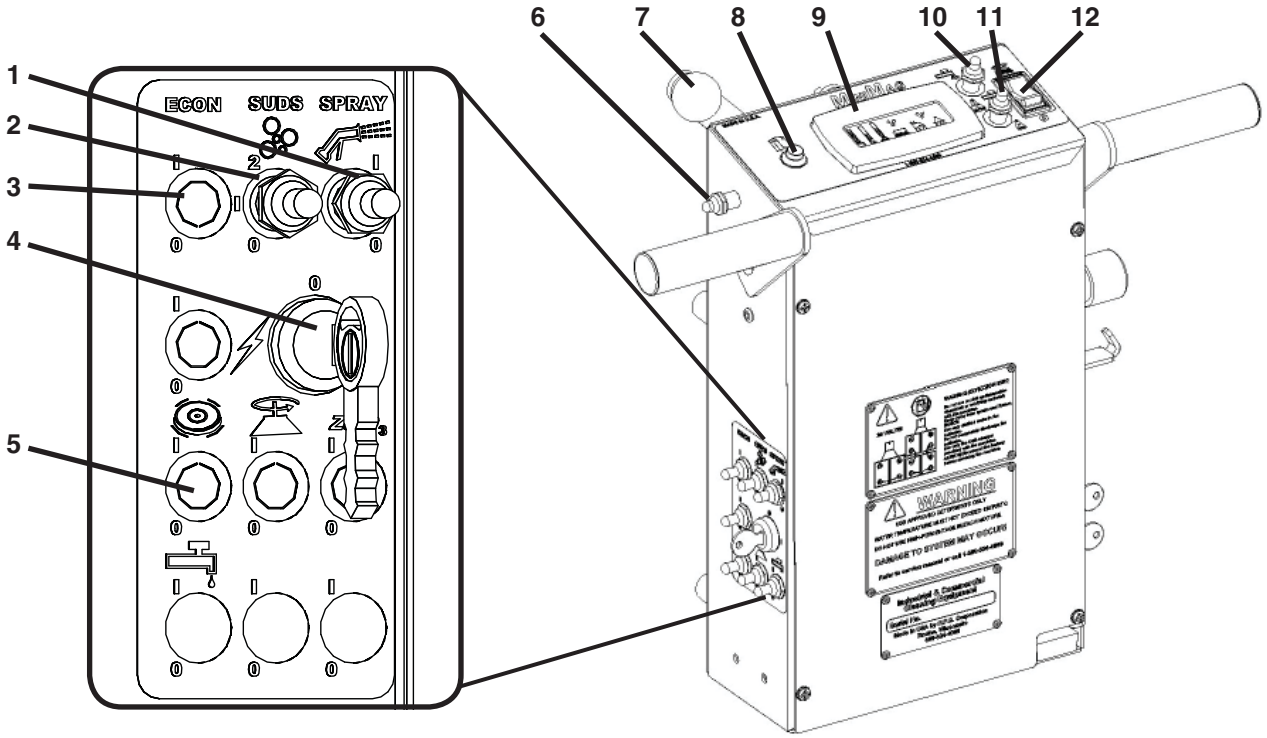
1. **INDICATEUR DE NIVEAU DE BATTERIE -** Indique le niveau d'énergie restant dans les piles (illustré sur tous les écrans de menu)
2. **SCRUBDECK BAS MANOMÈTRE -** Définit la pression vers le bas sur les brosses / pads
3. **LE VIDE -** Indique le vide est ON
4. **FROTTER MOTORS -** Indique la brosse moteurs sont "en cours"
5. **LA CLÉ DE CONTACT COMPTEUR HORAIRE -** Indique le nombre total d'heures que la machine a été mis sur
6. **BROSSE COMPTEUR HORAIRE -** Indique le nombre total d'heures que la brosse Motors ont été utilisés
7. **TRANSPORT COMPTEUR HORAIRE -** Indique le nombre total d'heures que le système d'entraînement a été utilisée
8. **ERREUR SYMBOLE D'AVERTISSEMENT -** Indique quand il ya eu une erreur de code de diagnostic
9. **CODE DE DIAGNOSTIC -** Lorsque la machine a détecté une erreur, il affiche le symbole d'avertissement et un code de diagnostic qui vous dit ce qui ne va pas
10. **SUR L'EAU -** Indique le débit de la solution est ON
11. **NIVEAU SOLUTION -** Indique le nombre de gallons par minute (GPM) 0 - 1.0

ELÉMENTS DE COMMANDE - TAPIS ASSIST

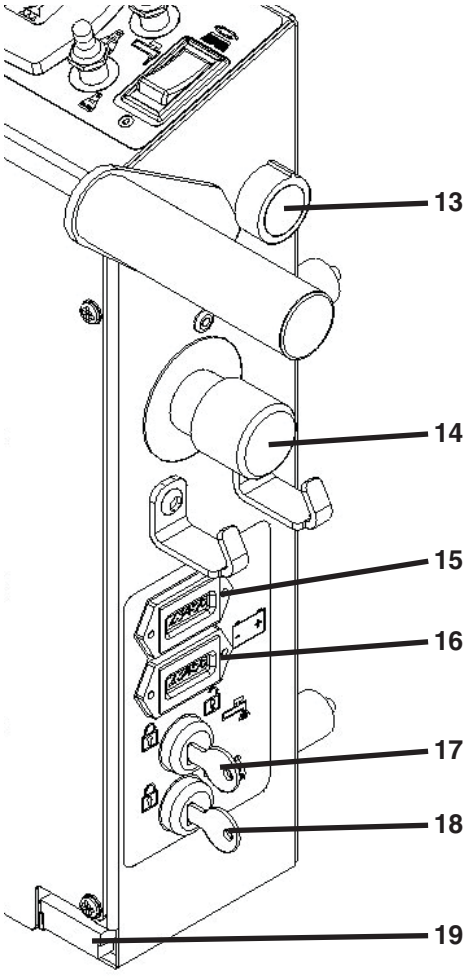


1. **DISJONCTEUR:** 40 AMP du disjoncteur réarmable
2. **DISJONCTEUR:** 25 AMP du disjoncteur réarmable
3. **DISJONCTEUR:** 2 AMP disjoncteur réarmable
4. **INTERRUPTEUR À CLÉ (FACULTATIF):** Met la machine sous et hors tension
5. **RACLETTE LEVIER DE LEVAGE:** Diminue et augmente la raclette
6. **INTERRUPTEUR PRINCIPAL:** Met la machine sous et hors tension
7. **JAUGE DE LA BATTERIE / COMPTEUR:** Indique le niveau de charge de la batterie ainsi que le total des heures utilisées
8. **SCRUBDECK BAS MANOMÈTRE:** Indique la quantité de pression vers le bas est appliquée à Scrubdeck
9. **SOLUTION FLOW SWITCH:** Permet écoulement de la solution ON ou OFF
10. **SCRUBDECK COMMUTATEUR:** Met le Scrubdeck ON ou OFF et HAUT ou BAS
11. **GUIDON:** Lisse, ergonomique Guidon
12. **LE BOUTON DU LECTEUR:** Appuyez pour faire avancer, relâchez pour arrêter
13. **CHARGEUR PORT:** Red 50 utilisé pour recevoir une entrée de chargeur pour le chargeur externe en option - 24V SEULEMENT!

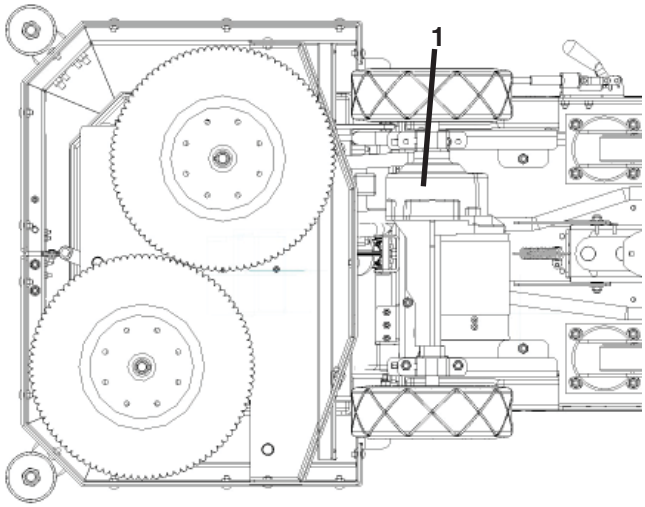
ELÉMENTS DE COMMANDE - TRACTION

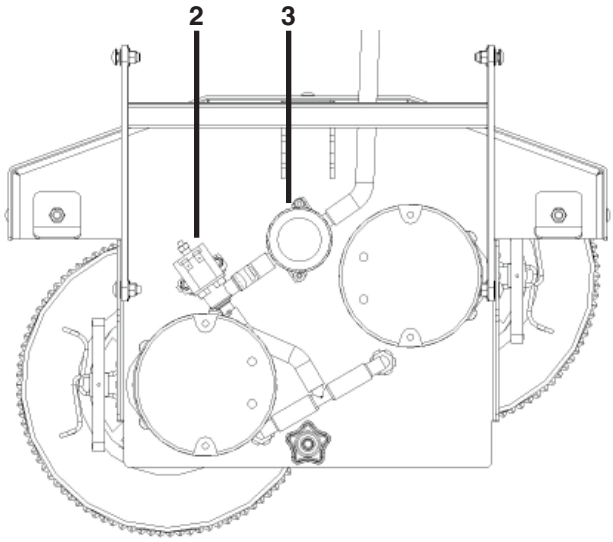


1. **PULVÉRISÉE [BLEU] (OPTION) :** Active la pompe à eau pour la télécommande Lance
2. **« ON-BOARD » SAVON [GRIS] (FACULTATIF):** Distribue savon directement au niveau du pont
3. **ECON INTERRUPTEUR À BASCULE [VERT] (FACULTATIF):** Réduit le pouvoir de donner la machine à un moment plus long terme
4. **KEY TENSION:** Met la machine sous et hors tension
5. **CHARGEZ INTERRUPTEUR À BASCULE [ORANGE] (FACULTATIF):** Pratiquer différents paramètres de Scrubdeck pour augmenter RPM pour le décapage et polissage
6. **INVERSER COMMUTATEUR:** Tirer en arrière pour reculer d'entraînement de la machine
7. **RACLETTE LEVIER DE LEVAGE:** Soulève et abaisse la raclette
8. **CONTROL MENU:** Défiler les différentes options sur l'écran LCD - il ya 3 écrans différents, il fera défiler
9. **ECRAN LCD:** Listes fonctions et réglages de la machine
10. **FLOW CONTROL SOLUTION BASCULE [BLEU] :** Poussez vers le bas (-) pour réduire et pousser vers le haut (+) pour augmenter le débit de la solution
11. **DÉTERRAGE INTERRUPTEUR À BASCULE [BLACK] :** Contrôle la pression à la Scrubdeck - pousser vers le haut (+) pour une plus grande pression vers le bas , vers le bas (-) pression plus basse
12. **SCRUBDECK COMMUTATEUR:** Lève et abaisse le Scrubdeck
13. **SPEED BOUTON DE COMMANDE :** Contrôle la vitesse de la Traction Drive - Tourner dans le sens antihoraire pour réduire la vitesse
14. **D'ARRÊT D'URGENCE COMMUTATEUR :** Arrête la machine en cas d' urgence
15. **COMPTEUR HORAIRE :** Compteur horaire pour indiquer machine du temps complet a été mis sur
16. **RECHARGE CYCLE METER:** Indique la quantité de charges sur une machine
17. **RESPONSABLE SOLUTION LOCKOUT (FACULTATIF):** Permet capacité à régler le débit de la solution , puis retirer la clé pour ne pas permettre l'évolution des paramètres
18. **DIRECTEUR BAS LOCK-OUT DE PRESSION (EN OPTION) :** Permet possibilité de définir déterrage , puis retirer la clé pour ne pas permettre l'évolution des paramètres
19. **CHARGEUR DE PORT :** Red 50 utilisé pour recevoir une entrée de chargeur pour le chargeur externe en option



MACHINE COMPONENTS





1. **TENTRAÎNEMENT DE TRACTION:** Machine propulse vers l'avant / arrière

2. **SOLUTION VALVE DE DÉBIT:** Contrôle du débit de solution

3. **FILTRE SOLUTION:** Solution d'eau des filtres avant lavage

4. **«TAPIS ASSIST» DUR BOUTON DE RÉGLAGE:** Ajuste quantité de décalage étant appliquée à Badigeonner

5. **MUR ROLLERS:** Aide à protéger la machine lors de la modulation murs près

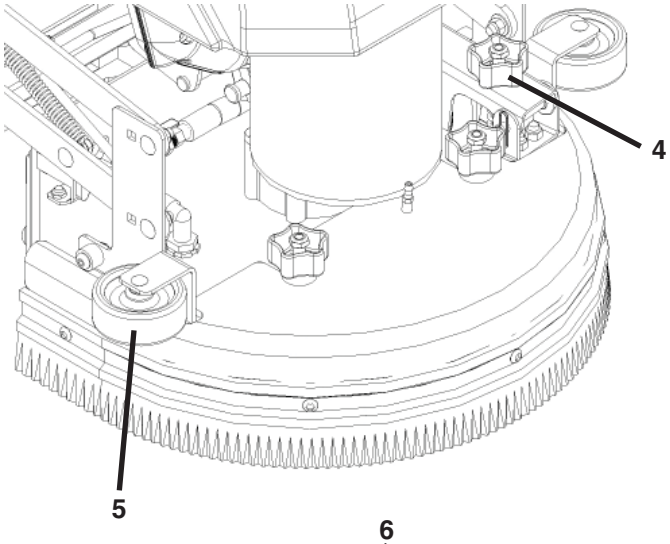
6. **EFFACER COVER:** Pour visualiser intérieur de la zone du réservoir de récupération

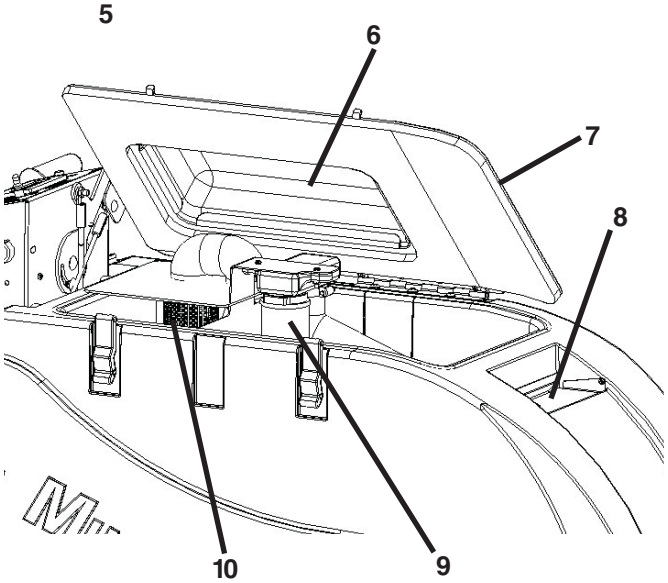
7. **RÉCUPÉRATION COUVERCLE:** Utilisé débusquer zone du réservoir de récupération d'eau fraîche pour

8. **SOLUTION LID DISPONIBILITÉS:** Orifice de remplissage pour le remplissage de réservoir de solution

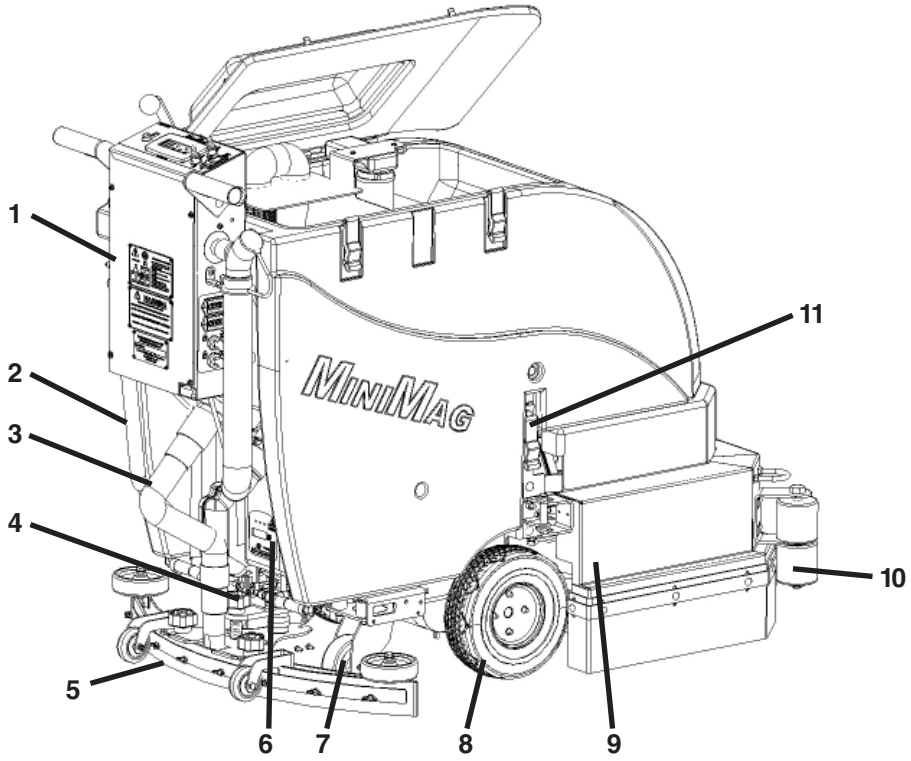
9. **VAC ÉCRAN:** Protège le moteur d'aspiration de débris

10. **«EXODE SAVER» PASSOIRE:** Aide à prévenir l'obstruction des orifices de vidange





MACHINE COMPONENTS



1. **PANNEAU DE CONTRÔLE:** Contrôle de la machine et l'accès aux composants électriques

2. **SOLUTION JAUGE VISUELLE & TUBE DE VIDANGE:** Indique le niveau précis de la solution de nettoyage dans le réservoir tout en également utilisé comme un tuyau de vidange du réservoir de solution

3. **VACUUM HOSE:** Crée vide pour raclette (NOTE: Gardez libres de blocage)

4. **RACLETTE RÉGLAGE DE PITCH:** Ajuste pas de raclette - Déviation devrait être encore à travers lame entière

5. **RACLETTE:** Récupère l'eau sale du sol doivent être récupérées par tuyau d'aspiration

6. **«ON-BOARD» CHARGEUR DE BATTERIE:** Recharge Batteries

7. **ROULETTES ARRIÈRE:** À roulettes arrières doubles pour la stabilité

8. **PNEU PRINCIPAL:** Pneu dur

9. **MÂCHOIRES:** Protège Scrubdeck de dommages par collision

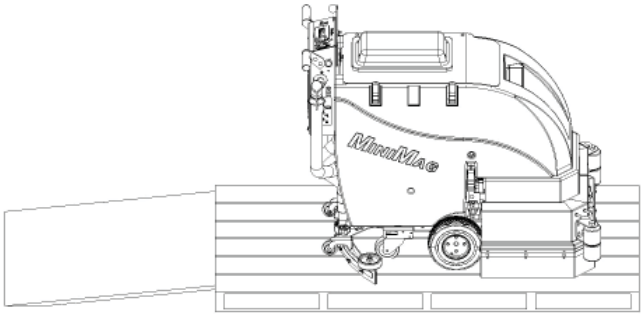
10. **MUR ROLLERS:** Aide à protéger la machine lors de la modulation murs près

11. **VERROU DE RÉSERVOIR:** Sécurise réservoir pour encadrer

MACHINE NON CRATING:

Vérifiez soigneusement la caisse pour tout signe de dommage et que les piles sont dans l'unité.

Pour non-caisse de la machine, enlever les bandes de cerclage autour de la caisse. Enlever le dessus et les côtés et disposer correctement. Retirez les supports de roues de la machine. Retirer les boulons de la palette, puis retirez bord. Faites rouler la machine hors de la base. Prévenez immédiatement le transporteur en cas de dommage caché est découvert.



RACCORDEMENT DES BATTERIES:

Votre machine est équipée d'(2 x) 12-Volt / 85 AH, (2 x) 12 Volt / 130 AH, ou (2 x) 12 V / 150 AH Wet plomb-acide, AGM, ou batteries à décharge profonde qui forment un système 24 volts.

(PHOTO CI-DESSOUS OU DÉBRANCHEMENT DE LA BATTERIE LABEL DE RACCORDEMENT CÂBLE APPROPRIÉ)

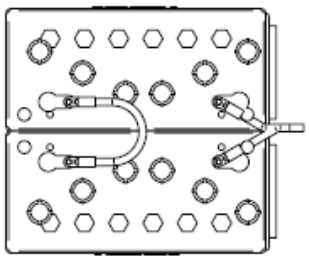
1. Mettez tous les interrupteurs en position OFF et retirer la clé (si la machine est équipée d'interrupteur à clé en option).
2. Fixez tous les câbles de batterie aux bornes comme indiqué ci-dessous.
3. Allumez l'interrupteur principal et vérifier l'état des batteries pour garantir une installation correcte. De charger les batteries si nécessaire **(VOIR CHARGE DE LA BATTERIE)**.

AVIS

Les batteries sont un possible danger pour l'environnement. Consultez votre fournisseur de batteries pour les méthodes d'élimination sûres.

AVIS

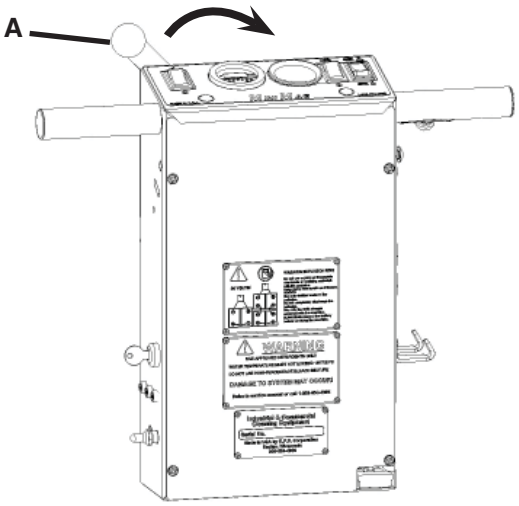
Orientation des batteries est cruciale pour les câbles à atteindre.



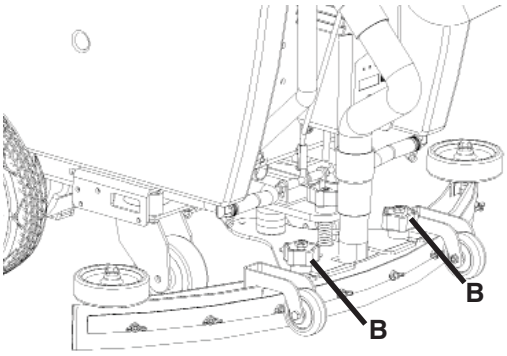
24 VOLTS

FIXATION DE LA RACLETTE:

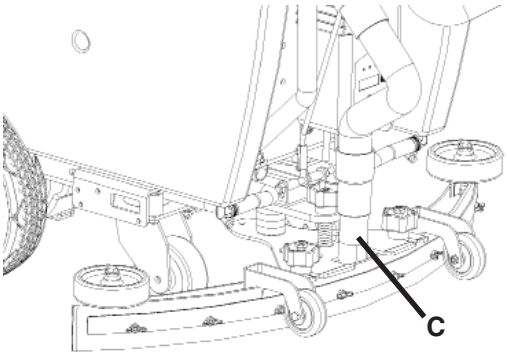
1. Abaissez la plaque de montage de raclette en faisant tourner le levier de levage raclette ***(A)*** dans le sens horaire **(VOIR PLUS BAS)**.



2. Desserrez les deux boutons ***(B)*** sur la raclette et les glisser dans les fentes de la plaque de montage de raclette **(VOIR PLUS BAS)**.



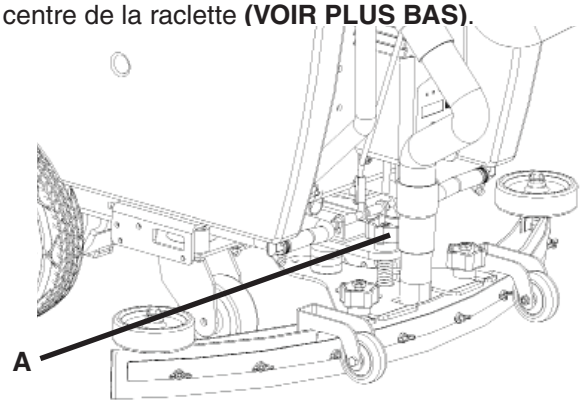
3. Resserrez les deux boutons et connecter le tuyau d'aspiration ***(C)*** de la machine à la raclette **(VOIR PLUS BAS)**.



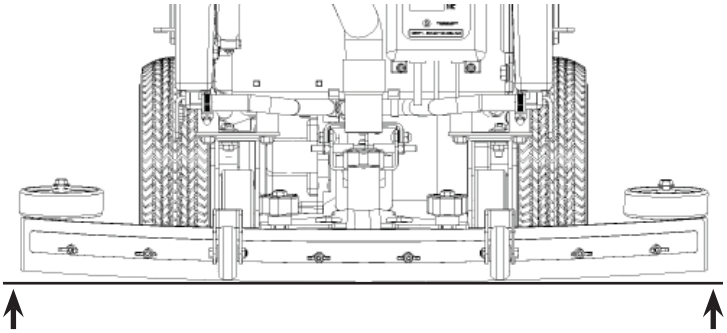
4. Vous pourriez avoir à ajuster la hauteur de raclette **(VOIR RÉGLAGE SQUEEGEE À LA PAGE SUIVANTE)**

RÉGLAGE DE LA RACLETTE:

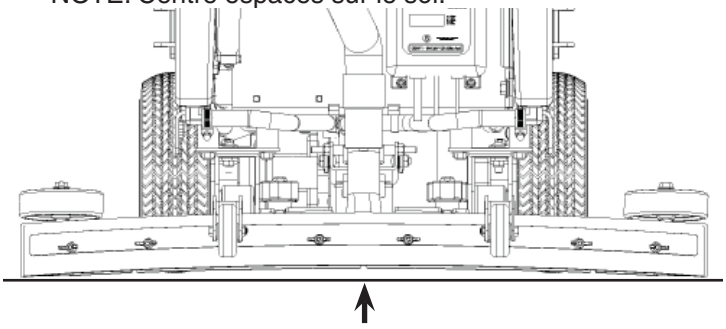
1. Tourner le bouton de réglage ***(A)*** dans le sens horaire *(resserrement)* fera baisser conseils et d'élever le centre de la raclette **(VOIR PLUS BAS)**.



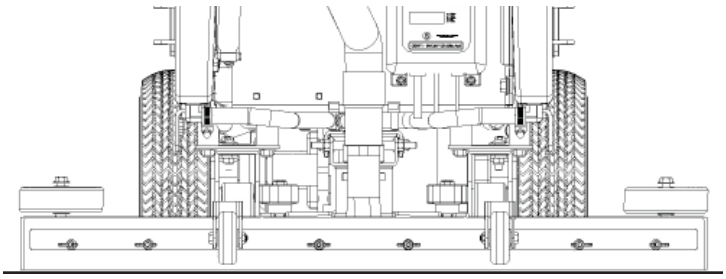
2. Cette raclette est réglée trop loin et ne seront pas revenir sur les coins **(VOIR PLUS BAS)**.
   NOTE: Astuces-dessus du sol.



3. Cette raclette est réglée trop loin en avant et n'acceptera pas de ramasser au centre **(VOIR PLUS BAS)**.
   NOTE: Centre espacés sur le sol.

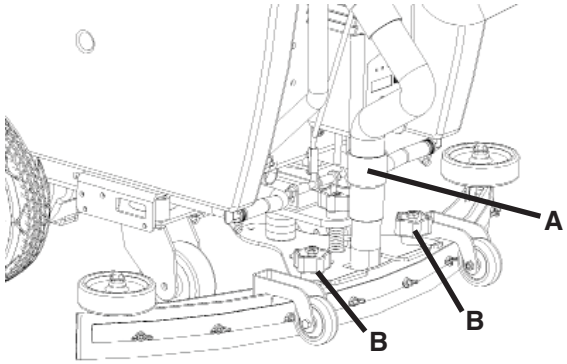


4. Cette raclette est réglée juste avec une bonne déviation sur toute la lame arrière **(VOIR PLUS BAS)**.



RETRAIT RACLETTE:

1. Avec la raclette en position haute, mettez la machine hors tension.
2. Débrancher le tuyau d'aspiration ***(A)*** de la raclette et desserrer les deux boutons ***(B)*** **(VOIR PLUS BAS)**.



3. La raclette arrière de montage du support de levage.
4. Inspecter ou réparer au besoin et réinstaller.

LE REMPLACEMENT OU LA ROTATION LAMES DE RACLOIR:

AVIS

POUR VOTRE SÉCURITÉ: Avant de quitter ou d'entretenir la machine, arrêtez sur une surface plane et éteignez la machine et retirez la clé.

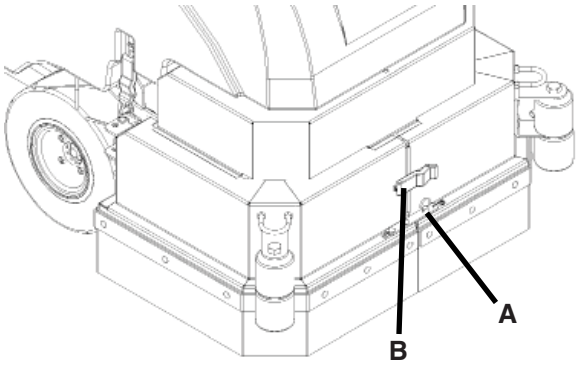
1. Retirez le bloc de racloir de la machine. Enlever la sangle de retenue de la lame et retirer la raclette.
2. Tourner la raclette à la nouvelle position du bord ou remplacer si nécessaire.
3. Installer la lame sur les broches de positionnement de racloir.
4. Installez Raclette courroie de retenue.
5. Fixer et verrouiller les boutons, en commençant au centre et allant vers l'extérieur.

INSTALLATION DISK PAD DRIVER OU BRUSH:

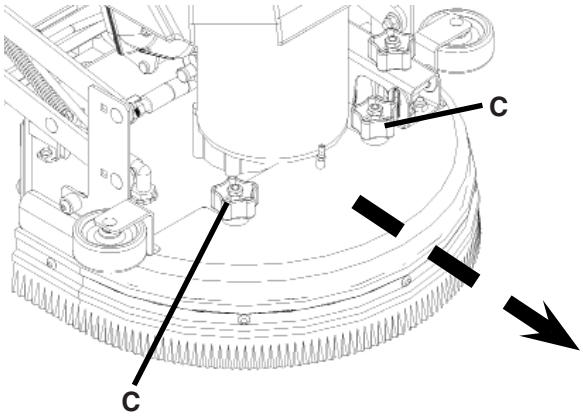
1. Tournez sur la puissance de la machine.

2. Soulevez le Scrubdeck en appuyant sur l'interrupteur de la brosse à la position et OFF et couper l'alimentation de la machine marche arrière. Retirer la clé.

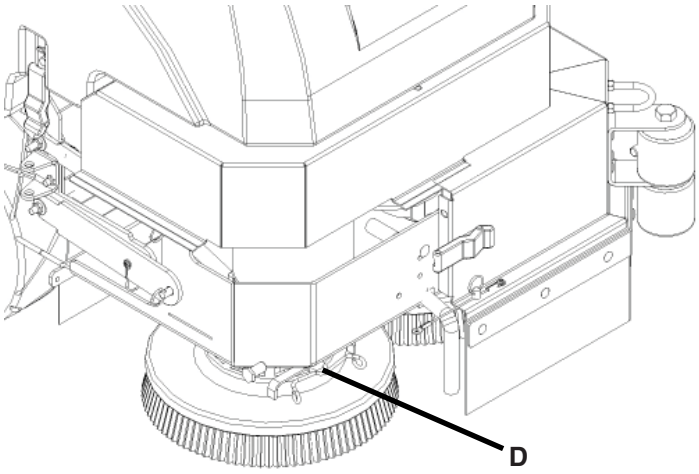
3. Si la machine est équipée de mâchoires, retirez axe ***(A)*** et défaire loquet ***(B)*** sur le devant de Jaws pour les ouvrir **(VOIR PLUS BAS)**.



4. Si la machine est équipée d'un linceul, dévisser Suaire étoile Boutons ***(C)*** et le tirer vers l'avant Suaire loin de la face de la Scrubdeck **(VOIR PLUS BAS)**.

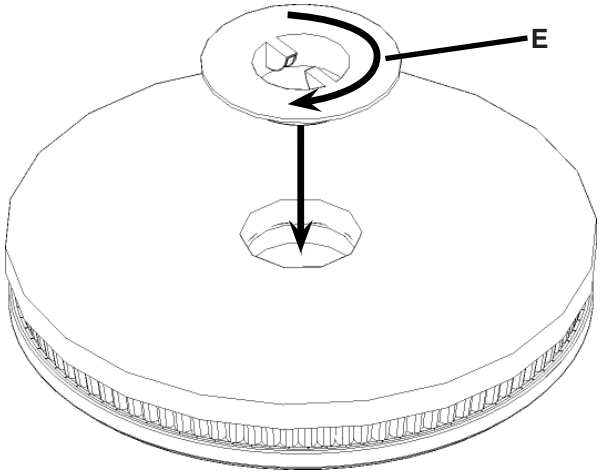


5. Fixez brosses ou des tampons à Motor Drives. Raclette le dispositif de verrouillage ciseaux et soulevez la brosse sur le moyeu d'entraînement du moteur. Assurez-vous que les ciseaux fermer et de verrouiller une des brosses sont sur **(VOIR PLUS BAS)**.



INSTALLATION DE TAPIS DE PILOTE:

1. Sélectionnez les Pads correctes qui répondent le mieux à vos besoins d'applications de nettoyage. Consultez votre revendeur local pour obtenir de l'aide.



2. Installation de garniture: Fixez pads pour des pilotes de tapis avant de connecter les conducteurs à moyeu du moteur. Vis clip de centre ***(E)*** en place **(VOIR PLUS BAS)**.

BROSSES DE LAVAGE / PADS:

Il ya beaucoup de différents types de brosses disponibles pour couvrir les applications de nettoyage de sols très sales au polissage. Un pilote de la tablette est également disponible pour profiter des nombreux tapis de nettoyage sur le marché. S'il vous plaît se référer à la page "Commun à L'Usure Des Pièces" pour aider dans le choix de la brosse ou le Pad pour le travail à la main.

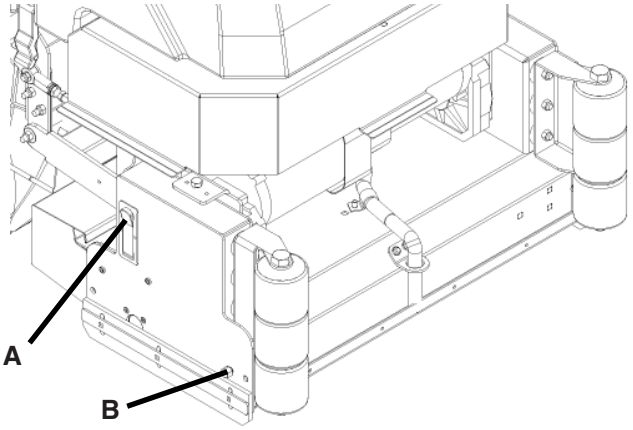
INSTALLATION BROSSE CYLINDRIQUE:

1. Tournez sur la puissance de la machine.
2. Soulevez le Scrubdeck en appuyant sur l'interrupteur de la brosse à la place et à la position OFF et arrêtez la machine pouvoir reculer. Retirer la clé.

⚠ATTENTION

Débranchez les batteries.

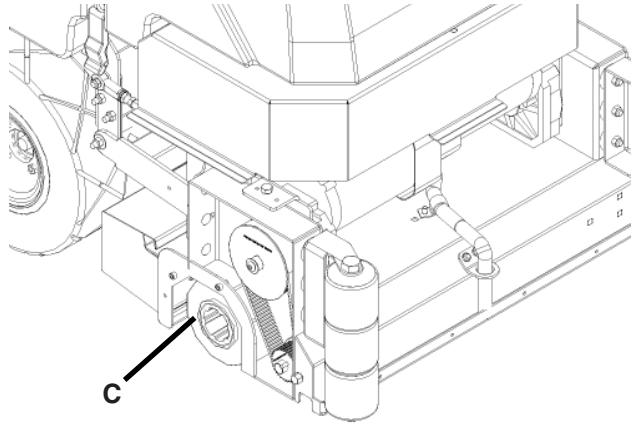
3. Retirez la porte d'accès latérale de chaque côté de la Scrubdeck par le verrou déprimant (A) et en dévissant la vis de serrage (B) (voir plus bas).



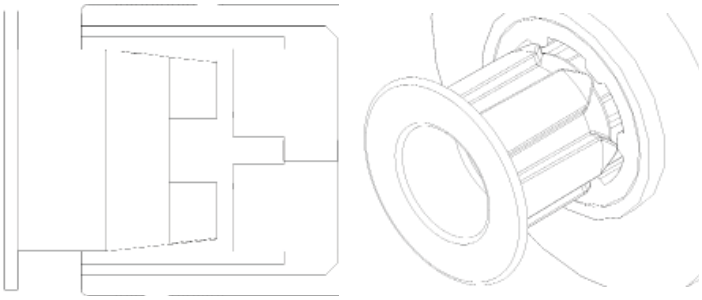
4. Brosse à glissière (C) dans la zone de la brosse et de s'engager sur l'entraînement de la brosse sur le côté opposé (voir plus bas).
5. Quand brosses sont engagés, remplacer la porte d'accès latéral.
6. Soulevez les essuie-première à fermer la porte de côté, puis appuyez sur le loquet jusqu'à ce que la porte est fixé.

AVIS

Si les balais ne sont pas complètement engagés avec les pilotes, les brosses seront endommagés. Ne pas forcer la porte d'accès arrière sur. Cela indique généralement l'installation de Brush incorrecte.

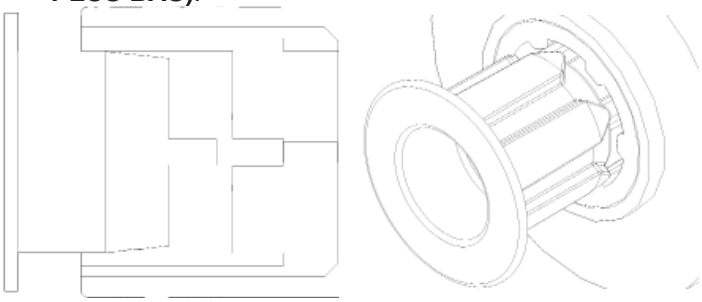


7. Pilotes de pinceau visibles alignés **(VOIR PLUS BAS)**.



OLD STYLE DRIVER **NEW STYLE DRIVER**

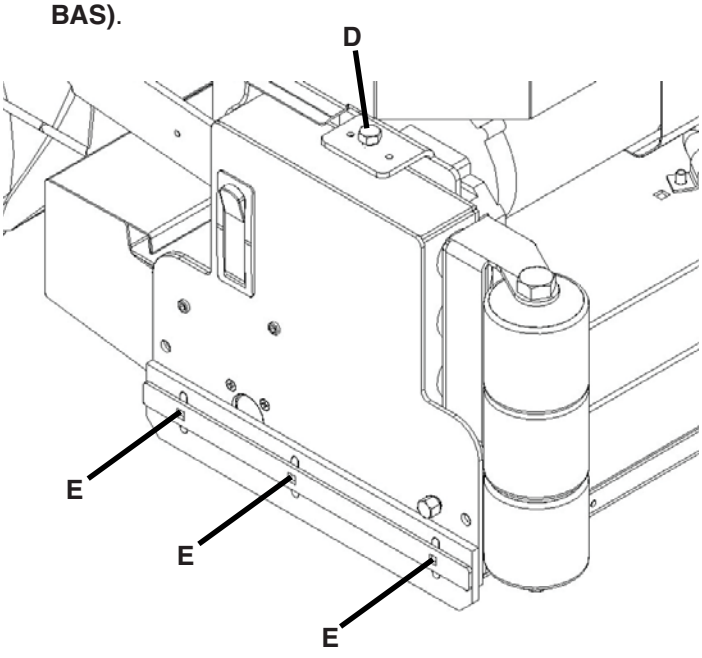
8. Pilote brosse montré correctement alignée **(VOIR PLUS BAS)**.



OLD STYLE DRIVER **NEW STYLE DRIVER**

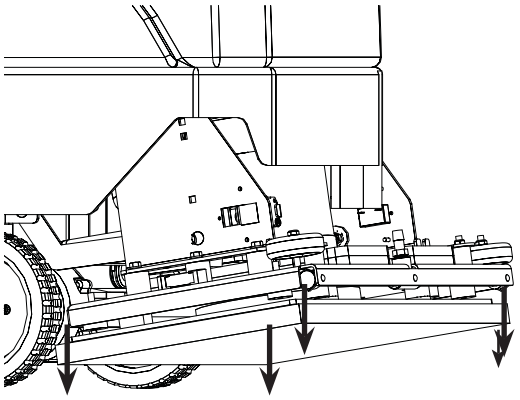
9. Pour régler la tension des courroies, tourner la vis de réglage ***(D)*** dans le sens horaire pour serrer et vers la gauche pour desserrer **(VOIR PLUS BAS)**.

10. Pour régler la hauteur des essuie-glaces, desserrer les 3 vis ***(E)*** et faites glisser les lames d'essuie-glace vers le haut ou vers le bas dans les fentes **(VOIR PLUS BAS)**.

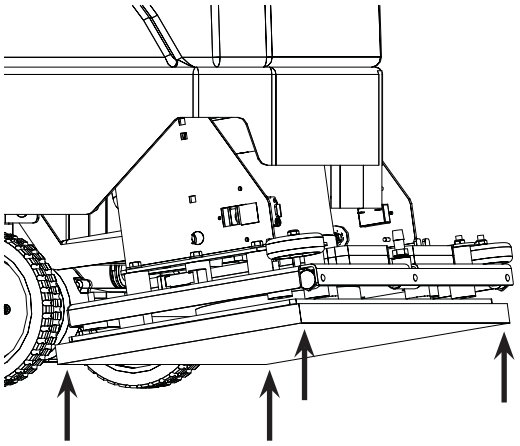


INSTALLATION PADS EDGE:

1. Tournez sur la puissance de la machine.
2. Soulevez le Scrubdeck en appuyant sur l'interrupteur de la brosse à l'UP et la position OFF et arrêtez la machine pouvoir reculer.
3. Sélectionnez les Pads corrects qui répondent le mieux à votre demande de nettoyage. Consultez votre revendeur local pour obtenir de l'aide.
4. Retirez tout Pad précédemment attaché au bord Grip visage en tirant vers le bas à partir des coins **(VOIR PLUS BAS)**.



5. Une fois Grip visage dégagé de toutes les protections, protection de l'endroit voulu pour une application centrée sur le visage de Grip *(Cela laissera un ½" faux sur tous les côtés)*.
6. Appuyez vers le haut sur le tapis pour le fixer en place **(VOIR PLUS BAS)**.



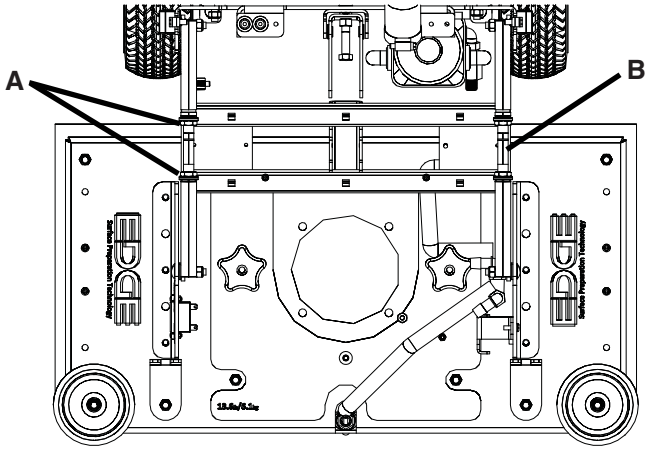
7. Avec Pad attaché solidement à Grip visage de EDGE Deck, la machine est prête à utiliser.

NIVELLEMENT DECKS EDGE:

AVIS

Tous Scrubdeck est devrait être au même niveau au moment de la livraison de la machine. Si la machine n'est pas de niveau Scrubdeck - Contactez votre concessionnaire.

1. Conduire la machine sur une surface plane et arrêtez la machine.
2. Assurez-vous que Scrubdeck est en position verticale.
3. Allumez la machine et appuyez sur l'interrupteur de la brosse. Juste avant la garniture de bord de la Scrubdeck touche le sol, mettre la machine hors tension.
4. Astuce machine réservoir arrière pour accéder à bras réglables de l'Scrubdeck.
5. Desserrer l'écrou de blocage ***(A)*** sur les bras de pont réglables. Tournez le Bras hexagonal ***(B)*** de chaque côté de la Scrubdeck la mettre à niveau. Utilisez les niveaux intégrés dans la plate-forme **(VOIR PLUS BAS)**.



6. Tendant les bras réglables soulever l'avant et abaisse l'arrière de la Scrubdeck. Après Scrubdeck a été nivelé - Serrer les écrous de blocage ***(A)***.

AVIS

NE JAMAIS placer Tapis agressifs (Prep marron, Dominator HD Strip, etc) directement sur la poignée visage. Toujours utiliser pad Spacer rouge ou bleu pour empêcher Grip dommages Face.

NIVELLEMENT PONTS DE DISQUE:

AVIS

Tous Scrubdeck est devrait être au même niveau au moment de la livraison de la machine. Si la machine n'est pas de niveau Scrubdeck - contactez votre revendeur.

Tous Scrubdecks simple pad avoir des bras de pont réglables pour permettre à l'opérateur de diminuer le couple qui peut se développer à partir de la Scrubdeck Single-pad.

Pour mettre à niveau un simple tapis Scrubdeck pour diminuer le couple, laissez Scrubdeck à être lancé en arrière seulement légèrement.

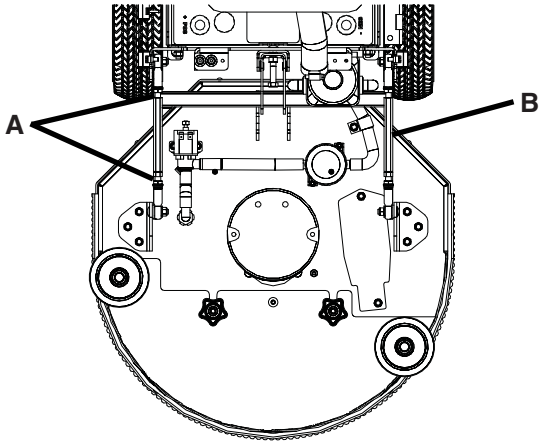
1. Conduire la machine sur une surface plane et arrêtez la machine.

2. Assurez-vous que Scrubdeck est en position verticale.

3. Allumez la machine et appuyez sur l'interrupteur de la brosse. Juste avant les brosses de la Scrubdeck touchent le sol, mettre la machine hors tension.

4. Astuce machine réservoir arrière pour accéder à bras réglables de l'Scrubdeck.

5. Desserrer l'écrou de blocage ***(A)*** sur les bras de pont réglables. Tournez le Bras hexagonal ***(B)*** de chaque côté de la Scrubdeck la mettre à niveau. Utiliser un ontop niveau de la Scrubdeck **(VOIR PLUS BAS)**.



6. Tendant les bras réglables soulever l'avant et abaisse l'arrière de la Scrubdeck. Après Scrubdeck a été nivelé *(s'assurer hauteur correcte en arrière - si vous avez)* - Resserrer les écrous de blocage ***(A)***.

MISE À NIVEAU DE PONTS CYLINDRIQUES:

AVIS

Tous Scrubdeck est devrait être au même niveau au moment de la livraison de la machine. Si la machine n'est pas de niveau Scrubdeck - contactez votre revendeur.

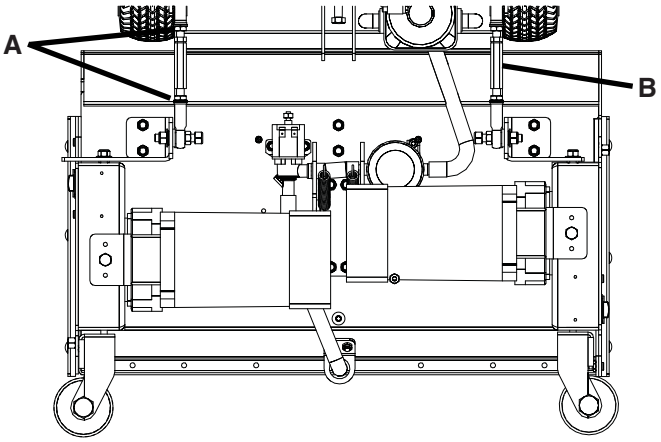
1. Conduire la machine sur une surface plane et arrêtez la machine.

2. Assurez-vous que Scrubdeck est en position verticale.

3. Allumez la machine et appuyez sur l'interrupteur de la brosse. Juste avant les brosses de la Scrubdeck touchent le sol, mettre la machine hors tension.

4. Astuce machine réservoir arrière pour accéder à bras réglables de l'Scrubdeck.

5. Desserrer l'écrou de blocage ***(A)*** sur les bras de pont réglables. Tournez le Bras hexagonal ***(B)*** de chaque côté de la Scrubdeck la mettre à niveau. Utilisez les niveaux intégrés dans la plate-forme **(VOIR PLUS BAS)**.



6. Tendant les bras réglables soulever l'avant et abaisse l'arrière de la Scrubdeck. Après Scrubdeck a été nivelé - Resserrer les écrous de blocage ***(A)***.

FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE

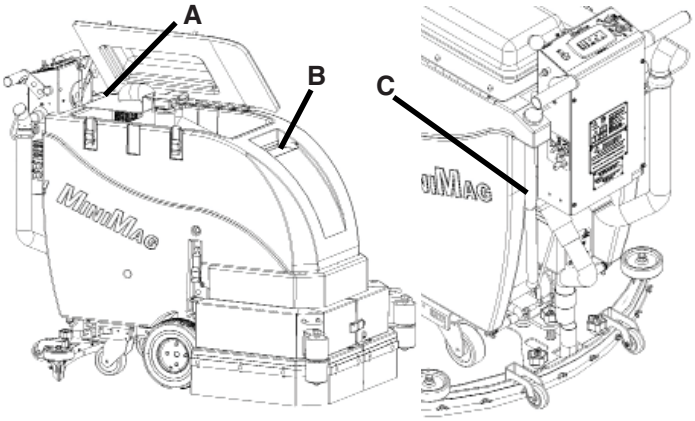
LISTE DE PRÉ-NETTOYAGE:

Lire et comprendre la section Messages de sécurité en pages 3 et 4 avant de faire fonctionner la machine.

1. Vérifier la batterie Etat Gauge sur le Panneau de configuration. S'assurer que les piles sont complètement chargées avant de l'utiliser.
2. Vérifier l'état des pads ou des brosses.
3. Vérifier l'état des lames du racloir.
4. Soulevez le Scrubdeck et raclette avant de le transporter ensuite transporter la machine à la station de remplissage.
5. Éteindre la machine.
6. Remplir le réservoir jusqu'à 17 litres d'eau propre soit à l'orifice de remplissage avant ***(A)*** ou orifice de remplissage arrière ***(B)*** **(VOIR PLUS BAS)**.
7. Ajouter APPROUVÉ nettoyage chimique dans le réservoir. Utiliser le rapport de dilution approprié indiqué sur la bouteille. Contactez-nous au 1 (800) -634 à 4060 ou +011-262-681-3583 en cas de doute.

AVIS

Le tube transparent *(Solution Sight Tube)* ***(C)*** à l'arrière de la machine indique la quantité d'eau dans le réservoir **(VOIR PLUS BAS)**.



⚠DANGER

RISQUE D'EXPLOSION! Les matériaux inflammables peuvent provoquer une explosion ou un incendie. N'utilisez pas de matériaux inflammables dans le réservoir ou ramasser.

⚠ATTENTION

POUR ÉVITER ENDOMMAGER LA MACHINE:

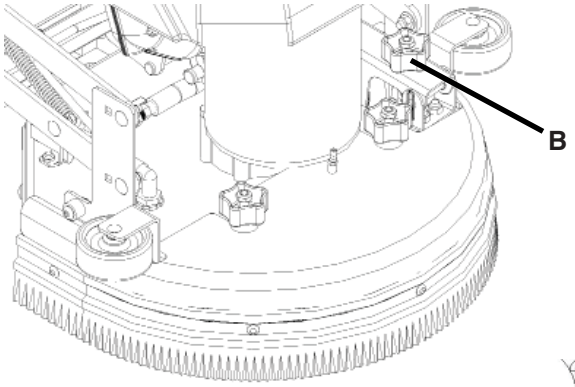
- Utilisez des détergents approuvés que
- Température de l'eau ne doit pas dépasser 130˚F/54˚C
- N'utilisez PAS mélange de Bleach haut pourcentage

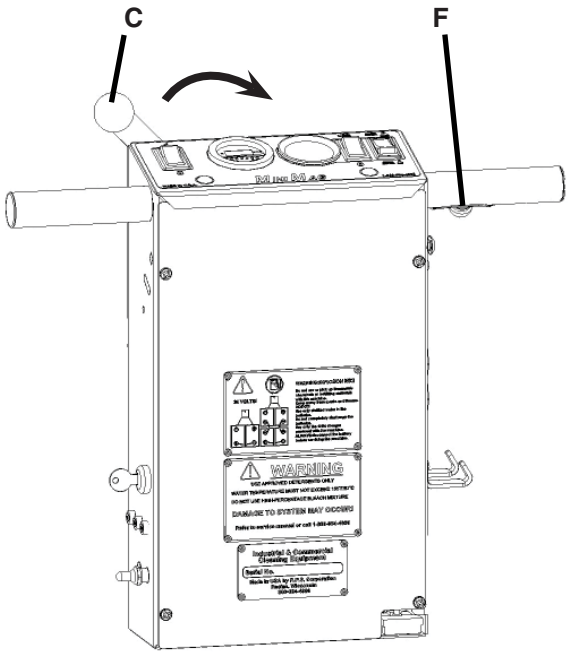
CONSEILS D'UTILISATION:

1. Observer la quantité de solution de la machine de distribution sur le sol et à ajuster le débit souhaité . Pour augmenter le débit de la solution , appuyez sur la commande de la solution Basculer vers le haut . Pour arrêter la solution OFF complètement , il suffit de relâcher le bouton de Drive, ou l'utilisation dash interrupteur monté.
2. Gardez un œil sur le couvercle de vide claire pour s'assurer qu'il n'y a pas toute accumulation mousseux dans le réservoir de récupération. Si l'excès de mousse commence à se développer , versez une solution de contrôle de mousse recommandée dans le réservoir de récupération. La mousse est habituellement un signe de savon excessive.
3. Toujours faire fonctionner à des vitesses inférieures lors de la modulation autour des murs et des objets. Vous devez réduire la vitesse pour maintenir le contrôle dans les virages.
4. Si raclette commence à strie , élever et essuyer les lames avec un chiffon propre . Si le problème persiste, consultez la Lames d'usure ou de dommages Raclette et tourner en cas de besoin . Vous pouvez avoir besoin d'effectuer une pré - balayage avant de frotter. **(Utiliser uniquement des pièces OEM)**
5. Modifier ou retourner brosses / pads quand il est sale .
6. Restez à l'écart des objets qui dépassent du sol telles que les sockets , grilles, etc , car ils peuvent endommager les brosses / pads et les lames de raclette .
7. Toujours garder un oeil sur vos jauges. Ils vous permettent de connaître l'état d'un système particulier d'un regard. Si votre jauge de la batterie est faible, vous lisez beaucoup arrêtez immédiatement et se ressourcer. L'exécution de la mort des piles risque d'endommager les batteries.
8. Lorsque vous êtes à court de solution , augmenter le Scrubdeck et continuer au vide l'eau restante jusqu'à ce qu'il soit entièrement consommé . The Sight tube de solution est utilisé pour indiquer le niveau de détergent restant dans le réservoir .
9. Lorsque vous êtes prêt à arrêter , augmenter le Scrubdeck , éteindre l'interrupteur de solution , relever la raclette et conduisez la machine vers la zone de chargement . Assurez-vous de vider les réservoirs avant de remiser la machine.

UN BROSSAGE PASS (PAD ASSIST):

1. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la machine ***(A)*** *(si la machine est équipée d'interrupteur à clé en option)*, assurez-vous que le Pad Assist bouton de réglage ***(B)*** est à une valeur inférieure.
2. Abaissez la raclette en faisant tourner la raclette lever le levier ***(C)*** tout le chemin à droite *(le moteur d'aspiration se met en marche automatiquement)*.
3. Tête de Scrubdeck inférieur au sol en appuyant sur l'interrupteur de Scrubdeck sur le Panneau de configuration ***(D)***.
4. Allumez l'interrupteur d'écoulement de la solution ***(E)***.
5. Commencer le brossage en appuyant sur le bouton vert d'entraînement ***(F)*** sur le guidon. Réglez le Pad Assist bouton de réglage ***(B)*** à la position désirée.
6. Une fois que la machine commence à se déplacer, vérifiez la jauge de pression vers le bas ***(G)***. Commencez frotter au milieu. Ne frottez pas dans le rouge, ou le disjoncteur est soufflera.
7. Pour arrêter la machine, commutateur de gommage d'arrêt ***(F)***.



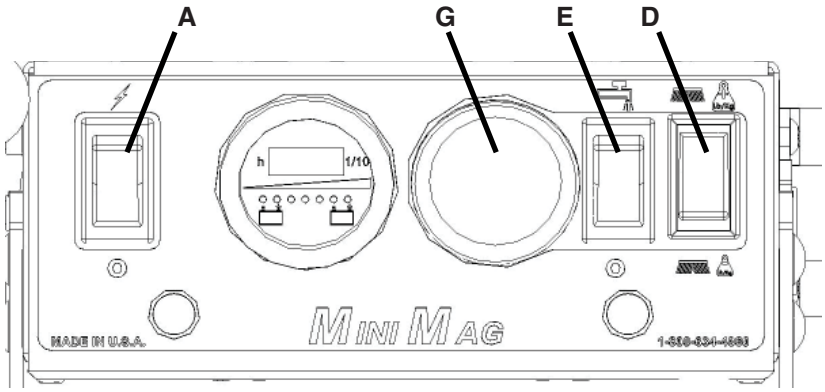


FROTTER SEULEMENT:

1. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la machine ***(A)*** tout en s'assurant que le Pad Assist bouton de réglage ***(B)*** est à une valeur inférieure.
2. Tête de Scrubdeck inférieur au sol en appuyant sur l'interrupteur de Scrubdeck sur le Panneau de configuration ***(D)***.
3. Allumez l'interrupteur d'écoulement de la solution ***(E)***.
4. Commencer le brossage en appuyant sur l'un des boutons Drive Green ***(G)*** sur le guidon. Réglez le bouton de réglage de l'assistance au Pad ***(B)*** à la position désirée.
5. Une fois que la machine commence à se déplacer, vérifiez la jauge de pression vers le bas ***(G)***. Commencez frotter au milieu. Ne frottez pas dans le rouge, ou le disjoncteur est soufflera.
6. Pour arrêter la machine, relâchez les boutons d'entraînement ***(F)***.

SEULEMENT VIDE:

1. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la machine ***(A)***.
2. Abaissez la raclette en faisant tourner la raclette lever le levier ***(C)*** tout le chemin à droite *(le moteur d'aspiration se met en marche automatiquement)*.
3. Commencer à aspirer en appuyant sur un des boutons verts d'entraînement ***(F)*** sur le guidon.



UN BROSSAGE PASS (TRACTION):

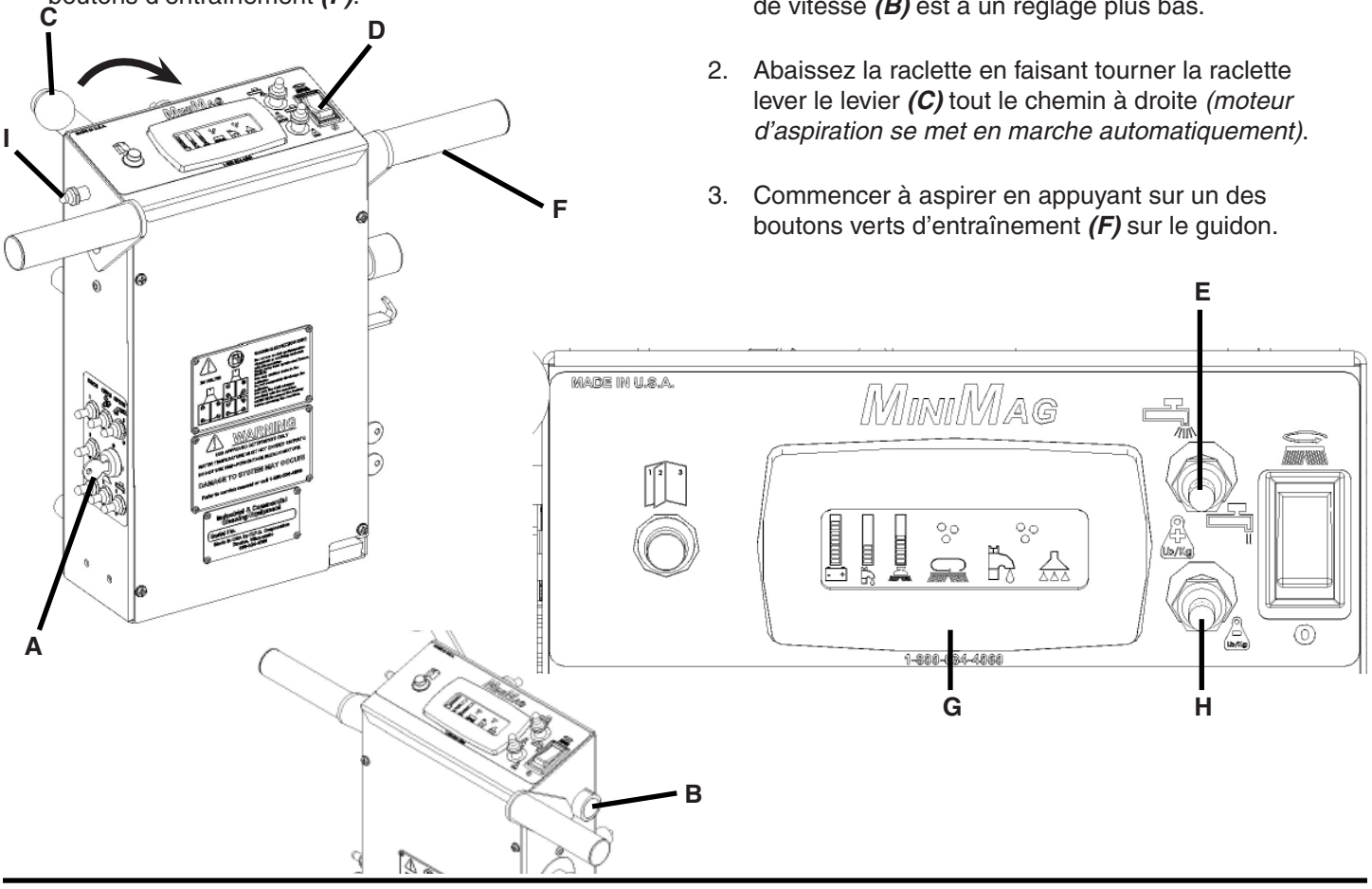
1. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la machine ***(A)*** , assurez-vous que le bouton de contrôle de vitesse ***(B)*** est à un réglage plus bas .
2. Abaissez la raclette en faisant tourner la raclette lever le levier ***(C)*** tout le chemin à droite *(moteur d'aspiration se met en marche automatiquement)*.
3. Tête de Scrubdeck inférieur au sol en appuyant sur l'interrupteur de Scrubdeck sur le Panneau de configuration ***(D)***.
4. Appuyez sur le bouton à bascule du débit de la solution ***(E)*** SUR pour réguler le débit de la solution.
5. Commencer le brossage en appuyant sur un des boutons verts d'entraînement ***(F)*** sur le guidon. Ajustez le bouton de commande de vitesse ***(B)*** à la position désirée .
6. Une fois que la machine commence à se déplacer, vérifiez la pression vers le bas sur l'écran LCD ***(G)***. Pour régler la pression vers le bas , placez le commutateur à bascule ***(H)*** vers l'avant pour augmenter la pression vers l'arrière pour diminuer la pression . Commencez à frotter les marques #1 ou #2. Ne pas utiliser les #4 ou #5 marques sans l'approbation de la direction.
7. Pour faire fonctionner la machine en marche arrière, il suffit de tirer l'interrupteur arrière ***(I)*** Retour vers le guidon . La vitesse de marche arrière est réglée sur environ 50% de la vitesse d'avancement .
8. Pour arrêter la machine , relâchez les boutons d'entraînement ***(F)***.

FROTTER SEULEMENT:

1. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la machine ***(A)*** tout en s'assurant que le bouton de contrôle de vitesse ***(B)*** est à un réglage plus bas.
2. Tête de Scrubdeck inférieur au sol en appuyant sur l'interrupteur de Scrubdeck sur le Panneau de configuration ***(D).***
3. Appuyez sur le bouton à bascule du débit de la solution ***(E)*** SUR pour réguler le débit de la solution.
4. Commencer le brossage en appuyant sur un des boutons verts d'entraînement ***(F)*** sur le guidon. Réglez le bouton de réglage de vitesse ***(B)*** à la position désirée.
5. Pour faire fonctionner la machine en marche arrière, il suffit de tirer le contacteur de marche arrière ***(I)*** Retour vers le guidon. La vitesse de marche arrière est réglée sur environ 50% de la vitesse d'avancement.
6. Pour arrêter la machine, relâchez les boutons d'entraînement ***(F)***.

SEULEMENT VIDE:

1. Allumez l'interrupteur d'alimentation de la machine ***(A)*** tout en s'assurant que le bouton de contrôle de vitesse ***(B)*** est à un réglage plus bas.
2. Abaissez la raclette en faisant tourner la raclette lever le levier ***(C)*** tout le chemin à droite *(moteur d'aspiration se met en marche automatiquement)*.
3. Commencer à aspirer en appuyant sur un des boutons verts d'entraînement ***(F)*** sur le guidon.

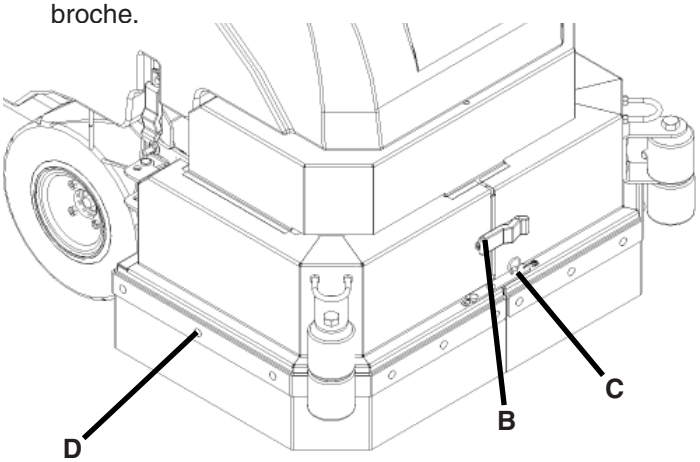


RÉGLER LE DÉBIT DE LA SOLUTION:

1. Poussez vers le haut (+) sur l'écoulement de la solution à bascule ***(A)*** pour augmenter le débit de la solution et pousser vers le bas (-) sur la manette pour diminuer le débit de la solution **(VOIR PLUS BAS)**.

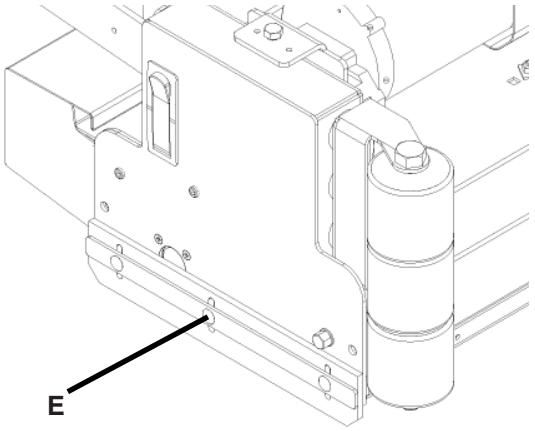
RÉGLEZ RIDEAUX:

1. Pour les rideaux de Moose Jaw, volet de libération ***(B)*** et enlever Pin Jaw ***(C)*** à l'avant de la mâchoire pour les ouvrir **(VOIR PLUS BAS)**.
2. Desserrer les vis de la bande de rideau ***(D)*** **(VOIR PLUS BAS)**.
3. Pour régler rideau à la hauteur désirée, il suffit de glisser le rideau vers le haut ou vers le bas dans les fentes et serrez les vis.
4. Fermer Jaws - reconnecter le loquet et réinsérer la broche.



RÉGLEZ GLACES:

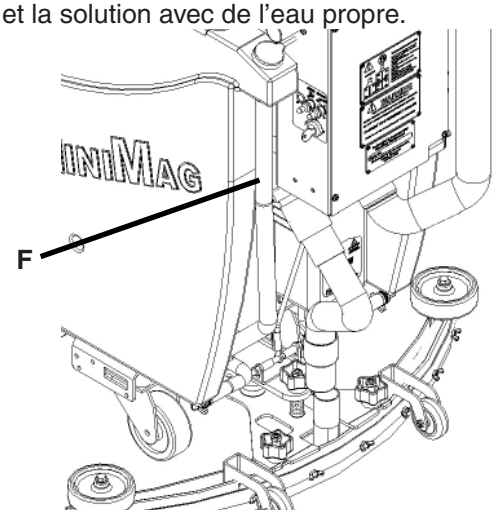
1. Pour essuie-glaces latérales cylindriques, desserrez les vis de la bande d'essuie-glace ***(E)**** **(VOIR PLUS BAS)**.
2. Pour régler essuie-glace à la hauteur désirée, il suffit de glisser l'essuie-glace vers le haut ou vers le bas dans les fentes et serrez les vis.



VIDANGE RÉSERVOIR DE SOLUTION:

Pour vider la solution de nettoyage indésirables du réservoir de solution, suivez les étapes suivantes: **(VOIR PLUS BAS)**

1. Tirez le Sight tube / tuyau de vidange clair ***(F)*** hors raccord cannelé.
2. Rincer système d'écoulement réservoir et la solution avec de l'eau propre.



VIDANGE DU RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION:

Toujours vider réservoir de récupération lors du remplissage du réservoir de solution. Vous pouvez remplir le réservoir de solution alors que le réservoir de récupération est drainant.

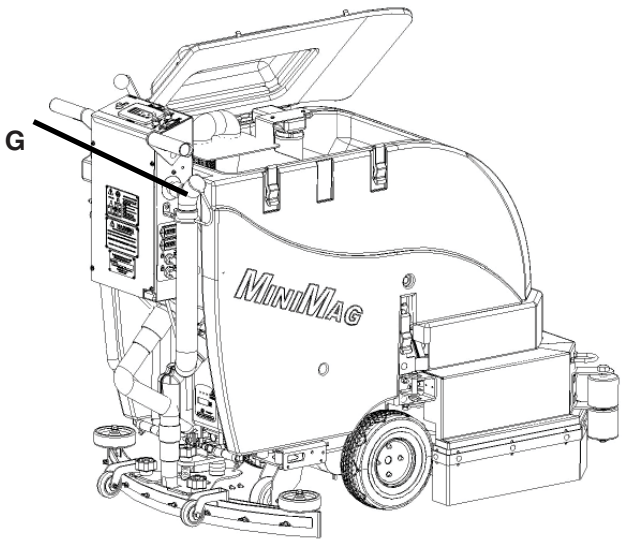
1. Pour vider le réservoir de récupération retirez le tuyau de vidange ***(G)*** à partir du crochet à l'arrière du réservoir et de la pop au large du Cap **(VOIR PLUS BAS)**.

AVIS

Laisser Recovery couvercle ouvert lors de la vidange des réservoirs. Rincer abondamment.

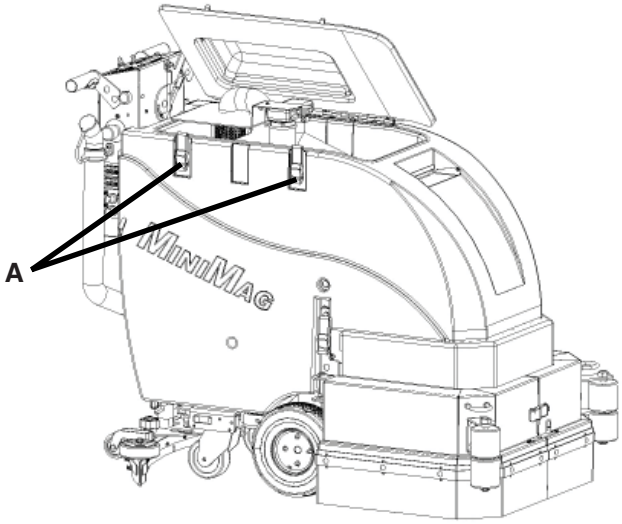
AVIS

Obtenez l'approbation du superviseur premier et drainer à des endroits approuvés seulement.



OUVERT RECOVERY LID:

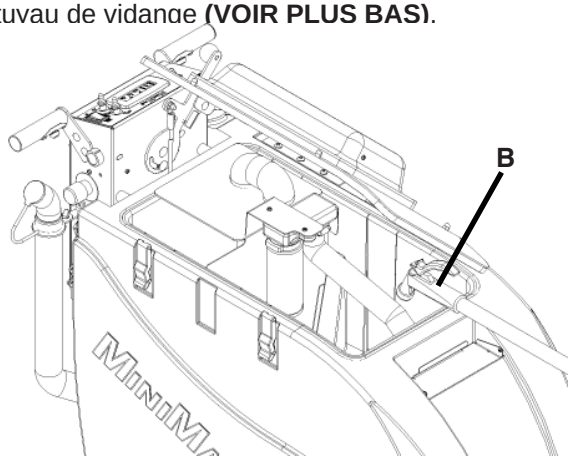
1. Relâchez les deux loquets ***(A)*** sur le couvercle du réservoir de récupération **(VOIR PLUS BAS)**.



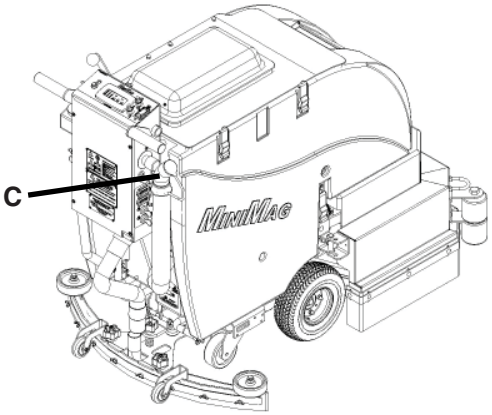
2. Tournez le couvercle entièrement ouvert.

RINCER LE RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION:

1. Rincer le réservoir de récupération après chaque utilisation ***(B)***. Cela permettra d'éviter les accumulations importantes sur le fond de la cuve, les mauvaises odeurs ainsi que le colmatage du tuyau de vidange **(VOIR PLUS BAS)**.



2. Retirer le tuyau de vidange ***(C)*** et d'ouvrir pour permettre le drainage du réservoir de récupération **(VOIR PLUS BAS)**.



3. Rincer réservoir de récupération avec un tuyau d'eau.
4. Après rinçage, replacez le tuyau de vidange ***(C)*** sur le crochet **(VOIR PLUS HAUT)**.

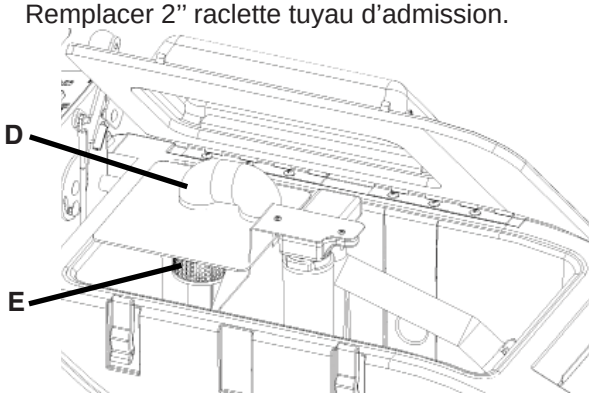
AVIS

Gardez de l'eau hors du Panneau de configuration.

NETTOYER «VIDANGE SAVER»:

Avec la reprise ouverte du couvercle et le réservoir complètement vidé:

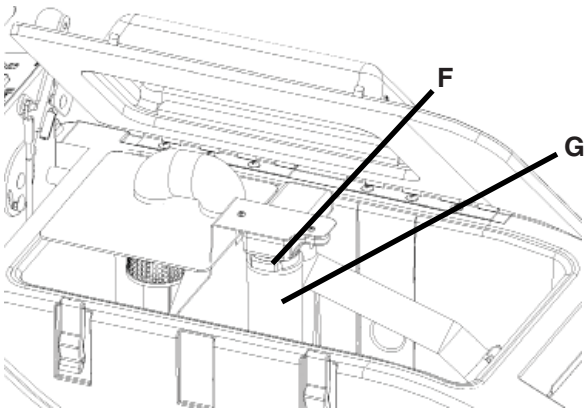
1. Retirer 2'' Raclette tuyau d'aspiration ***(D)*** de «vidange Saver" passoire ***(E)*** **(VOIR PLUS BAS)**.
2. Retirer écran inoxydable et de disposer de débris.
3. Rincer le filtre avec de l'eau douce à partir de l'extérieur tout en maintenant l'écran à l'envers. Cela permettra un meilleur nettoyage.
4. Remplacer l'écran dans le support.
5. Remplacer 2'' raclette tuyau d'admission.



ECRAN DE L'ASPIRATEUR:

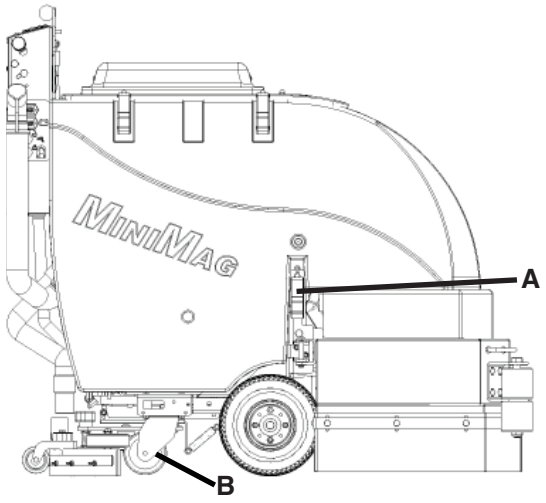
Avec la reprise ouverte du couvercle et le réservoir complètement vidé:

1. Retirer vide clip de fixation de l'écran ***(F)*** **(VOIR PLUS BAS)**.
2. Tirez écran vide et l'assemblage de boule de flotteur ***(G)*** hors de la zone de vide.
3. Rincer à l'eau chaude.
4. Séchez soigneusement.
5. Remplacer l'écran vide sur la boîte.
6. Replacez et serrez clip de retenue.



ASTUCE RÉSERVOIR:

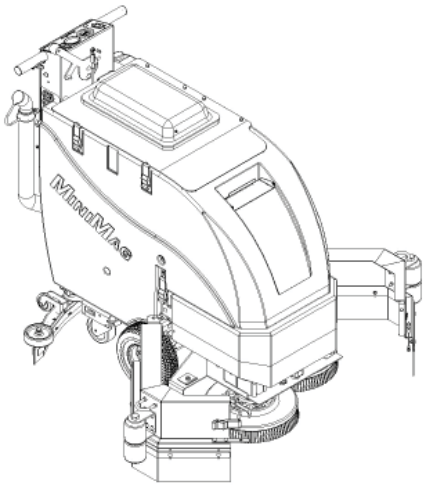
1. Vidanger entièrement réservoir de solution et le réservoir de récupération.
2. Retirez la raclette.
3. Verrou de réservoir déverrouillage ***(A)*** de chaque côté de la machine **(VOIR PLUS BAS)**.



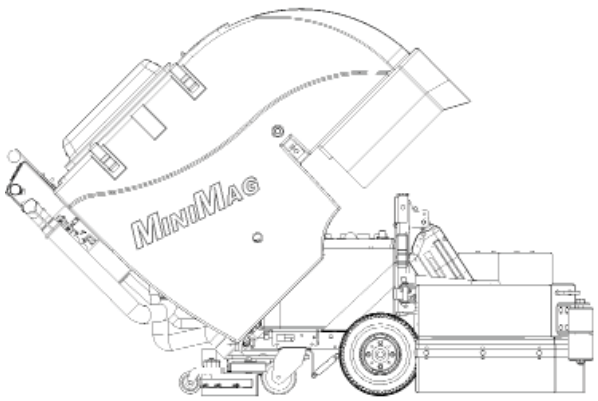
⚠ATTENTION

Roulettes doivent être pivoté en arrière ***(B)*** comme indiqué, sinon la machine va basculer.

4. Open Jaws **(VOIR PLUS BAS)**.

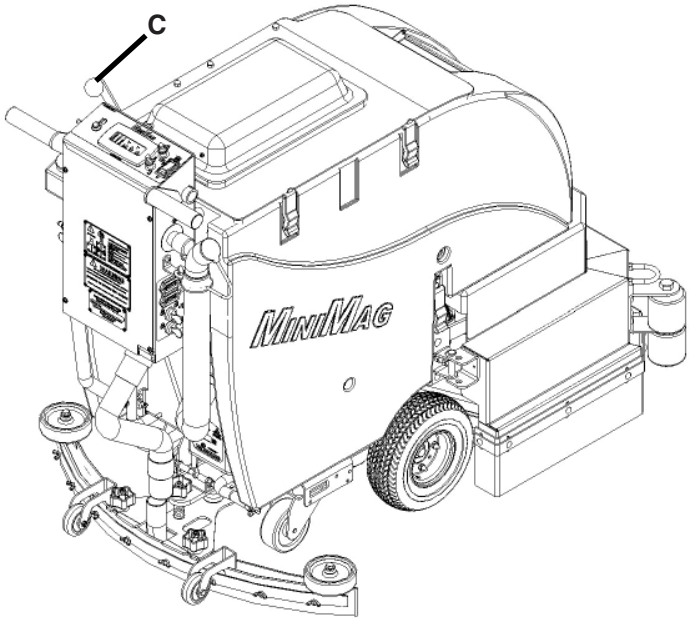


5. Astuce réservoir Retour soigneusement jusqu'à soutenue par courroie **(VOIR PLUS BAS)**.



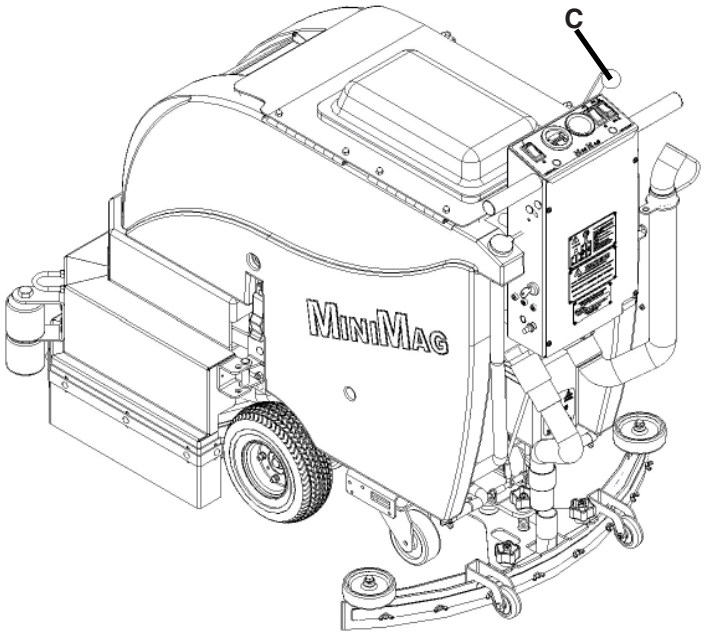
RACLETTE UP:

1. Pour relever la raclette sur le sol, tourner la raclette lever le levier ***(C)*** dans le sens antihoraire tout le chemin à gauche **(VOIR PLUS BAS)**.



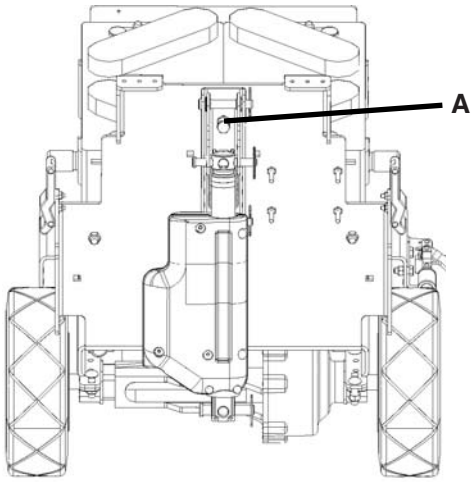
RACLOIR ABAISSÉ:

1. Pour abaisser la raclette au sol, tourner Raclette lever le levier ***(C)*** dans le sens horaire vers la droite **(VOIR PLUS BAS)**. Moteur de l'aspirateur se met en marche automatiquement. Utilisez avec l'auxiliaire d'aspiration à distance.



RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DU PONT:

1. Pour régler la hauteur du pont de brosse / Pad jeu, desserrer l'écrou de blocage sur la vis de réglage ***(A)***, tourner la vis de réglage dans le sens horaire pour augmenter Scrubdeck - antihoraire pour abaisser Scrubdeck. Resserrer le contre-écrou **(VOIR PLUS BAS)**.

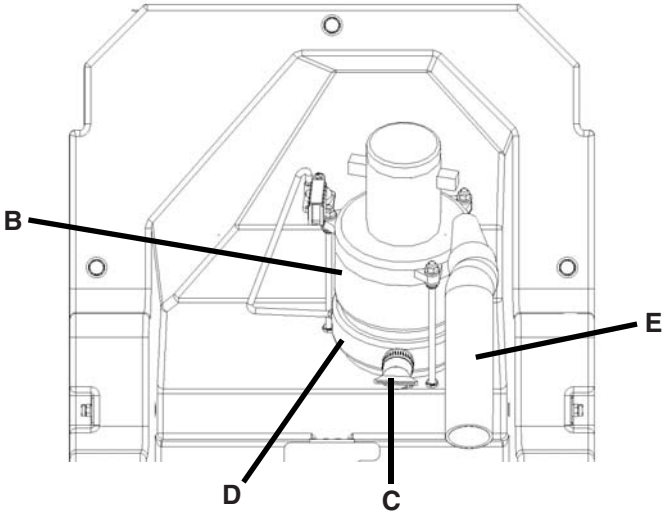


MOTEUR ASPIRATEUR:

1. La machine est équipée d'un 24 volts, .75 HP du moteur d'aspiration ***(B)*** **(VOIR PLUS BAS)**.

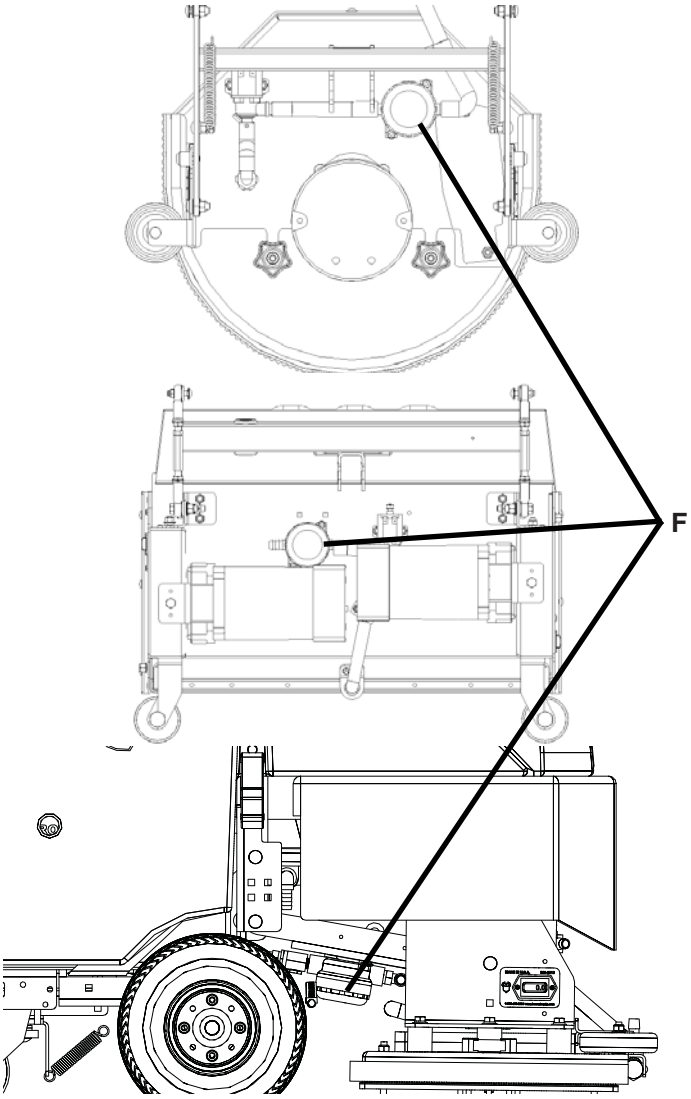
2. Si la mousse ou de l'eau pénètre passé Vac écran du réservoir de récupération / système de Ball, le "Vanne de dépoussiérage" ***(C)*** va s'écouler à partir de la "Box Vac" ***(D)*** **(VOIR PLUS BAS)**.

3. Le moteur d'aspiration a un *(en option)* «Silencieux en mousse» ***(E)*** à la disposition de fonctionnement de la machine tranquille.



FILTRER LA SOLUTION:

Le système de solution a un "Filtre en ligne" ***(F)*** pour filtrer la solution de nettoyage avant lavage **(VOIR PLUS BAS)**.

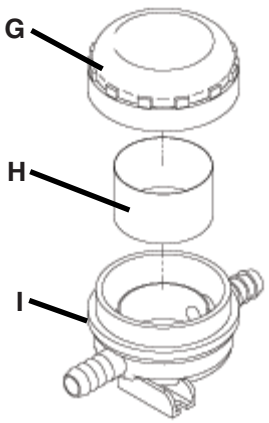


NETTOYAGE DU FILTRE DE LA SOLUTION:

1. Pour nettoyer le filtre Solution, premier dévisser le bouchon clair ***(G)*** de la maison ***(I)*** et enlever la grille en acier inoxydable ***(H)*** **(VOIR PLUS BAS)**.

2. Rincez tous les débris de l'écran avec de l'eau propre.

3. Remettez le filtre et la vis arrière du capuchon sur hermétiquement.



CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Caractéristiques Chargeur

- La tension de sortie de 24 Volts
- Courant de 18 A max *(en option)* Sortie
- La tension d'entrée de 110 Volts / 60 Hz *(220V/50 Hz disponible)*
- Arrêt automatique circuit
- Conçu pour batteries à décharge profonde

⚠DANGER

Gaz d'hydrogène explosif se forme lorsque les batteries sont en charge. Une flamme ou d'une étincelle peut provoquer ce gaz à exploser. Des blessures graves ou des dommages matériels pourraient survenir. Ne rechargez les piles dans cet appareil dans un endroit bien ventilé.

⚠AVERTISSEMENT

Avant le service d'une batterie, toujours porter un masque de protection, gants de protection et des vêtements de protection. Acide de batterie ou d'explosion de la batterie peut provoquer des blessures graves.

⚠AVERTISSEMENT

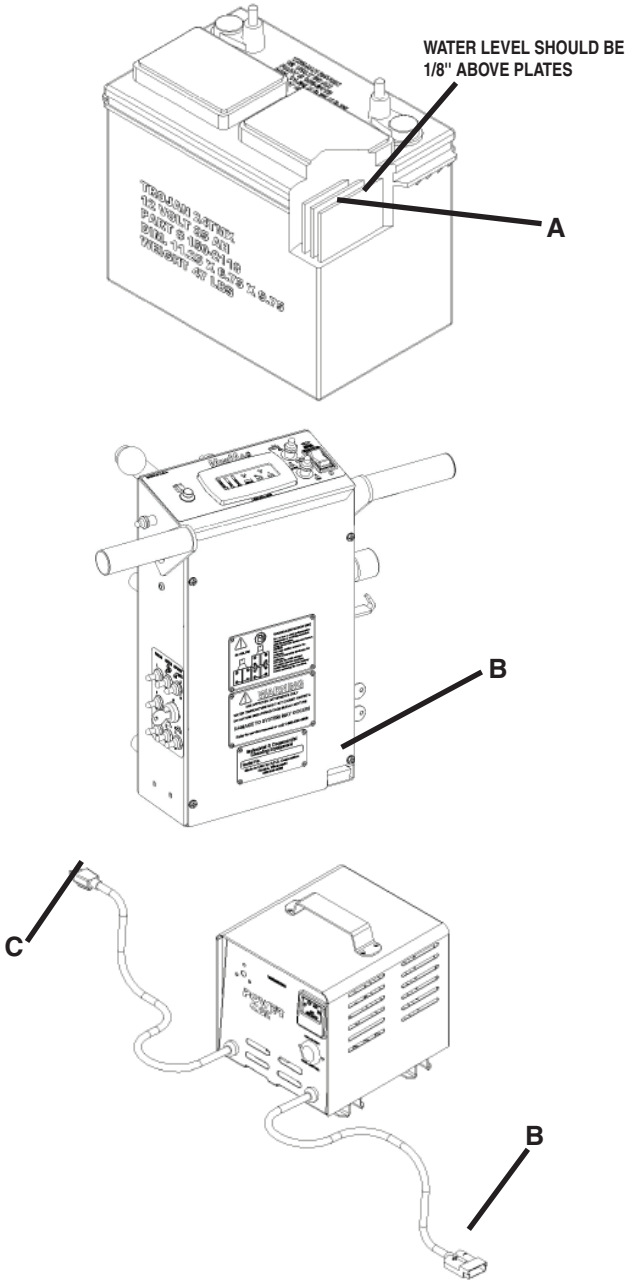
Les piles de cet appareil contiennent de l'acide sulfurique, ce qui provoque des brûlures à la peau. Si les contacts vêtements de l'acide de batterie ou de la peau, rincez la zone affectée avec de l'eau froide immédiatement. Si de l'acide de batterie est sur votre visage ou vos yeux, rincez immédiatement la zone avec de l'eau froide et consulter un médecin.

⚠ATTENTION

Toujours utiliser le chargeur de batterie automatique fourni par le fabricant de cette machine pour charger les batteries de cette machine. Il est conçu pour recharger les batteries au taux approprié. Si vous devez utiliser un autre chargeur, débranchez les batteries avant de charger pour éviter d'endommager le variateur de vitesse électronique.

LA CHARGE DE LA BATTERIE EXTERNE:

1. Transporter la machine à un endroit bien aéré pour la recharge.
2. Eteignez la machine . Astuce réservoir arrière.
3. Vérifiez l'eau dans chaque batterie ***(A)***. Ne chargez pas la machine si l'eau est légèrement plus élevé que les plaques. Si nécessaire, ajouter suffisamment d'eau distillée pour couvrir seulement légèrement les plaques. Veillez à ne pas trop remplir . Batteries risquent de couler pendant le chargement. Remettez les bouchons avant de les charger .
4. Tout d'abord, branchez le connecteur rouge de 50 chargeur dans le port du chargeur de la machine ***(B)***. Alors que la prise du chargeur est connecté, branchez le cordon d'alimentation du chargeur dans une terre de 110 volts prise murale standard ***(C)***.
5. Le chargeur passe automatiquement en charge et s'éteint automatiquement lorsqu'il est complètement chargé *(vérifiez jauge de la batterie)*.
6. Après le chargeur est éteint - Tout d'abord, débranchez le chargeur de la prise murale . Ensuite, débranchez le cordon rouge de 50 chargeur de la machine.
7. Vérifier à nouveau le niveau de la cellule après le chargement. Si nécessaire, ajouter de l'eau distillée jusqu'au niveau correct. Soyez certain de remettre les capuchons en toute sécurité et pour essuyer le dessus des batteries avec un chiffon propre.



Caractéristiques Chargeur

- La tension de sortie de 24 Volts
- Courant de 12 A max sortie
- La tension d'entrée de 110 Volts / 60 Hz *(220V/50 Hz disponible)*
- Arrêt automatique circuit
- Conçu pour batteries à décharge profonde

⚠DANGER

Gaz d'hydrogène explosif se forme lorsque les batteries sont en charge. Une flamme ou d'une étincelle peut provoquer ce gaz à exploser. Des blessures graves ou des dommages matériels pourraient survenir. Ne rechargez les piles dans cet appareil dans un endroit bien ventilé.

⚠AVERTISSEMENT

Avant le service d'une batterie, toujours porter un masque de protection, gants de protection et des vêtements de protection. Acide de batterie ou d'explosion de la batterie peut provoquer des blessures graves.

⚠AVERTISSEMENT

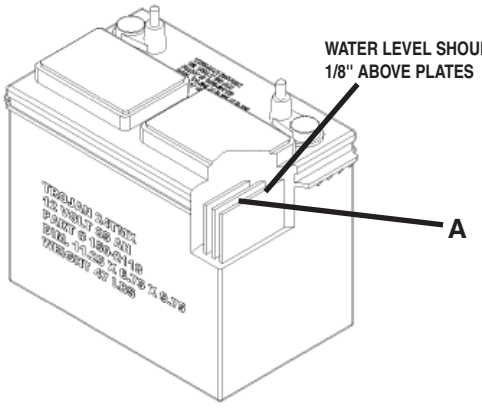
Les piles de cet appareil contiennent de l'acide sulfurique, ce qui provoque des brûlures à la peau. Si les contacts vêtements de l'acide de batterie ou de la peau, rincez la zone affectée avec de l'eau froide immédiatement. Si de l'acide de batterie est sur votre visage ou vos yeux, rincez immédiatement la zone avec de l'eau froide et consulter un médecin.

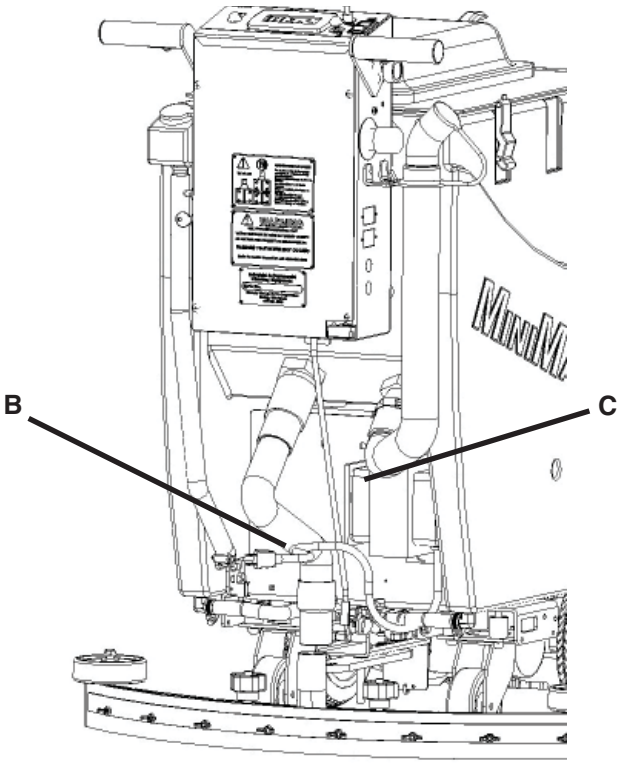
⚠ATTENTION

Toujours utiliser le chargeur de batterie automatique fourni par le fabricant de cette machine pour charger les batteries de cette machine. Il est conçu pour recharger les batteries au taux approprié. Si vous devez utiliser un autre chargeur, débranchez les batteries avant de charger pour éviter d'endommager le variateur de vitesse électronique.

ON-BOARD BATTERY CHARGING (FACULTATIF):

1. Transporter la machine à un endroit bien aéré pour la recharge.
2. Eteignez la machine. Astuce réservoir arrière.
3. Vérifiez l'eau dans chaque batterie ***(A)***. Ne chargez pas la machine si l'eau est légèrement plus élevé que les plaques. Si nécessaire, ajouter suffisamment d'eau distillée pour couvrir seulement légèrement les plaques. Veillez à ne pas trop remplir. Batteries risquent de couler pendant le chargement. Remettez les bouchons avant de les charger.
4. Branchez le cordon d'alimentation du chargeur dans une prise murale standard mise à la terre ***(B)***.
5. Le témoin lumineux vert ***(C)*** s'allume et le chargeur passe automatiquement en charge. Une fois terminé, le chargeur s'éteint automatiquement ainsi que le voyant vert *(vérifier jauge de la batterie)*.
6. Après le chargeur est éteint, débranchez le chargeur de la prise murale.
7. Vérifier à nouveau le niveau de la cellule après le chargement. Si nécessaire, ajouter de l'eau distillée jusqu'au niveau correct. Soyez certain de remettre les capuchons en toute sécurité et pour essuyer le dessus des batteries avec un chiffon propre.





GUIDE D'ENTRETIEN DES BATTERIES

SÉCURITÉ:

⚠DANGER

Gaz d'hydrogène explosif se forme lorsque les batteries sont en charge. Une flamme ou d'une étincelle peut provoquer ce gaz à exploser. Des blessures graves ou des dommages matériels pourraient survenir. Ne rechargez les piles dans cet appareil dans un endroit bien ventilé.

⚠AVERTISSEMENT

Avant le service d'une batterie, toujours porter un masque de protection, gants de protection et des vêtements de protection. Acide de batterie ou d'explosion de la batterie peut provoquer des blessures graves.

⚠AVERTISSEMENT

Les piles de cet appareil produisent une tension dangereuse qui peut causer un choc électrique, des brûlures et / ou d'électrocution. Toujours déconnecter les batteries avant de réparer cette machine.

⚠AVERTISSEMENT

Les piles de cet appareil contiennent de l'acide sulfurique, ce qui provoque des brûlures à la peau. Si les contacts vêtements de l'acide de batterie ou de la peau, rincez la zone affectée avec de l'eau froide immédiatement. Si de l'acide de batterie est sur votre visage ou vos yeux, rincez immédiatement la zone avec de l'eau froide et consulter un médecin.

⚠AVERTISSEMENT

Robe en toute sécurité. Ne pas porter de bagues ou montres-bracelets métalliques lors de l'entretien de cette machine, car ils peuvent provoquer un court-circuit qui peut provoquer de graves brûlures.

INSPECTION ET NETTOYAGE:

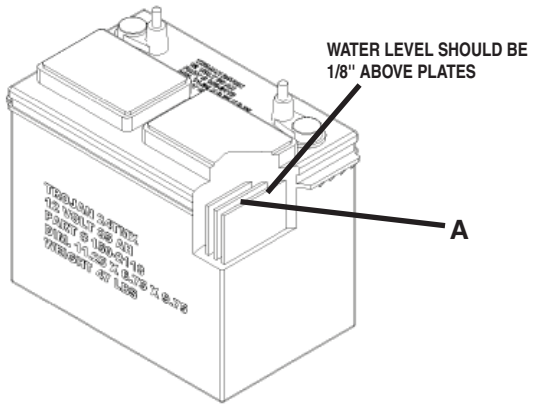
- Gardez les piles propre et sec à partir de résidus
- Vérifier que tous les bouchons d'aération sont serrés
- Utilisez une solution de bicarbonate de soude et de l'eau pour nettoyer si des résidus d'acide sur les piles ou de la corrosion sur les bornes
- Spray protecteur de gelée de pétrole devrait être appliquée aux bornes pour réduire la corrosion

STOCKAGE:

- Les batteries doivent être complètement chargées avant et pendant le stockage
- Ne rangez jamais les piles déchargées
- Conservez les piles dans un endroit frais et sec, mais jamais en dessous de zéro - Recharge dans le stockage d'au moins tous les 30 jours
- Recharger les batteries avant de les remettre en service

ARROSAGE:

- Ajouter l'eau, JAMAIS ACID, les cellules (de l'eau distillée recommandé).
- Ne pas trop l'eau
- Avant de charger les batteries, seulement ajouter de l'eau si les plaques sont exposés. Ajouter juste assez d'eau pour couvrir les plaques, puis charger les batteries. Une fois complètement chargée, ajouter de l'eau au niveau adéquat, tel qu'indiqué ci-dessous.
- Pour une charge complète plus series Batteries ajouter de l'eau à l'indicateur de niveau maximum de l'eau (A).
- Arrosage d'eau, les bouchons d'aération sécurisés retour sur piles.

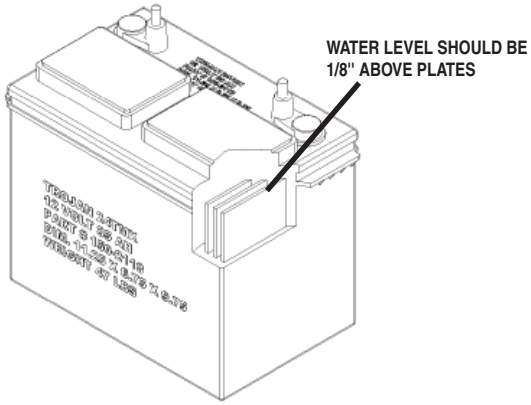


ENTRETIEN QUOTIDIEN:

1. Retirer les plaquettes propres ou des brosses. N'utilisez jamais de tampons souillés lors du nettoyage. Remplacer les plaquettes quand elles deviennent emballés avec des résidus.
2. Démonter et nettoyer les débris de l'arrêt écran flotteur et le drain Saver situé à l'intérieur du réservoir de récupération.
3. Égoutter et rincer les réservoirs à fond et débusquer Solution RSS sur le pont.
4. Inspecter tuyau d'aspiration pour les objets obstruant le flux d'air.
5. Levage du racloir et essuyer les lames avec un chiffon propre. Stocker raclette en position de relance pour éviter d'endommager ou de réglage des pales.
6. Essuyez la machine si nécessaire. Utilisez un non-abrasive, de nettoyant non-solvant ou un chiffon propre et humide.
7. Rechargez les batteries si nécessaire.

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE:

1. Vérifier le niveau d'eau de la batterie dans chaque cellule de la batterie et remplir si nécessaire. Toujours utiliser de l'eau distillée des batteries de rechange. Les piles doivent être remplis environ 3/4" à 1" au-dessus des plaques. Un remplissage excessif entraînera les



piles risqueraient de fuir pendant le chargement. Le processus de chargement crée des bulles de gaz à l'intérieur de la batterie, ce qui augmente efficacement le volume de l'électrolyte.

2. Nettoyer la batterie arrive en tête pour éviter la corrosion.
3. Retournez Scrubdeck brosses / pads.
4. Égoutter et rincer les cuves à fond. Pour rincer abondamment sur tous les produits chimiques de la solution dans les vannes de la ligne de solution, le réservoir de solution de recharge avec quelques litres d'eau chaude propre et faire fonctionner la machine jusqu'à ce que le réservoir est vide.

ENTRETIEN MENSUEL:

1. Vérifiez la tête de brossage et raclette câbles de levage pour usure et la tension du ressort.
2. Vérifiez machine pour les fuites d'eau et les écrous et boulons desserrés.
3. Vérifiez si les câbles de batterie sont bien serrés. Serrez, si nécessaire, 10.8 ft / MAX lb.
4. Grease pivotant en poudre et raclette point de pivot.

ENTRETIEN ANNUEL:

Appelez votre revendeur local pour l'entretien annuel.

MÉMORISATION AUTOMATIQUE:

1. Assurez-vous de rincer les réservoirs complètement. Pour rincer abondamment sur tous les produits chimiques de la solution dans la ligne de la solution et soupapes, réservoir de solution de recharge avec quelques litres d'eau potable chaude et machine de course jusqu'à ce que le réservoir est vide.
2. Ouvrez le couvercle du réservoir de récupération pour favoriser la circulation de l'air.
3. Levez pad et raclette.

VÉRIFICATION DENSITÉ BATTERIE:

Utiliser un densimètre pour vérifier la densité batterie.
Vérification Gravity:

- Hydrometer
- Batterie

AVIS

Ne prenez pas de mesures juste après avoir ajouté de l'eau distillée. Si de l'eau et de l'acide ne sont pas bien mélangés, la lecture peut ne pas être exacte.

Vérifiez le densimètre contre ce tableau

DENSITÉ @ 80°F (27°C)	ÉTAT DE LA BATTERIE
1.265	100% Charged
1.225	75% Charged
1.190	50% Charged
1.155	25% Charged
1.120	Déchargée

PM RECORDS

CUSTOMER INFORMATION			
CUSTOMER		EMAIL	
ADDRESS			PHONE
CITY	STATE	ZIP	CONTACT

MACHINE INFORMATION	
MODEL #:	SERIAL #:
WORK ORDER#:	HOUR METER (Key):
CHASSIS HOUR METER:	HOUR METER (Traction):
RECHARGE NUMBER:	HOUR METER (Scrub):
ISOLATOR HOUR METER:	RE-CHARGE COUNTER:
NOTE: Isolators need to be replaced on Scrubber Machines at 250 Hours or Annually	

BATTERY CONDITION	CELL 1	CELL 2	CELL 3	CELL 4	CELL 5	CELL 6
BATTERY 1 HYDROMETER						
BATTERY 1 WATER CONDITION						
BATTERY 2 HYDROMETER						
BATTERY 2 WATER CONDITION						
CLEAN BATTERY TOPS. CHECK BATTERY CABLE AND TERMINAL CONDITION.						
NOTES:						

PAD/BRUSH CONDITION				
SCRUB BRUSH FIBER LENGTH	ROTATED BRUSHES			
BROOM DRIVER SOCKETS (4)	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	
DRIVER IDLER HUBS	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	
SIDE BROOM CONDITION	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	ROTATED SIDE TO SIDE
DISK PAD DRIVER	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	
EDGE PAD GRIP FACE	GOOD	WORN	NEEDS REPLACEMENT	

CHECK OPERATION AND CONDITION OF:	IN SPEC	REPAIR	PROBLEM
KEY SWITCH (OPTIONAL)			
LCD DISPLAY			
PAGE BUTTON			
BRUSH PRESSURE TOGGLE			
MANAGERS LOCK OUT			
REVERSE SWITCH			
BRUSH SWITCH			
SOLUTION +/- SWITCH			
SOLUTION SOLENOID			
LOW SOLUTION LIGHT			
BRUSH DECK LIFT SYSTEM			
BRUSH MOTORS			
VACUUM SWITCH			
VACUUM MOTOR PERFORMANCE			

OFF-BOARD VAC SWITCH			
SQUEEGEE LIFT SYSTEM			
SQUEEGEE ADJUSTMENT PITCH AND HEIGHT			
SQUEEGEE BLADES			
DRAIN HOSE AND PLUG			
SIDE BROOM OPERATION			
SPRAY JET PUMP, HOSE & NOZZLE			
BATTERY CHARGER CONNECTION & FUNCTION			
PITCH OF SCRUBDECK (MUST BE LEVEL)			
PITCH OF EDGE DECK (MUST BE LEVEL)			

CLEAN AND / OR LUBRICATE	IN SPEC	REPAIR	PROBLEM
SOLUTION TANK CONDITION			
SQUEEGEE PIVOT POINTS & KNOBS			
SOLUTION FILTER CLEANING			
SCRUB DECK LINKAGE			

VISUALLY INSPECT	IN SPEC	REPAIR	PROBLEM
SOLUTION TANK CONDITION			
RECOVERY TANK & GASKET CONDITION			
DRAIN SAVER			
VACUUM FLOATS & SCREENS			
VACUUM HOSES			
SOLUTION HOSES			
BLADE RETAINERS & HARDWARE			
SQUEEGEE WHEELS			
BRUSH SKIRTS			
CASTER CONDITION			
DRIVE WHEELS CONDITION			

COMMENTS

SERVICING DISTRIBUTOR _____

TECHNICIAN'S NAME _____ DATE _____ SIGNATURE _____

CUSTOMER'S NAME _____ DATE _____ SIGNATURE _____

DÉPANNAGE

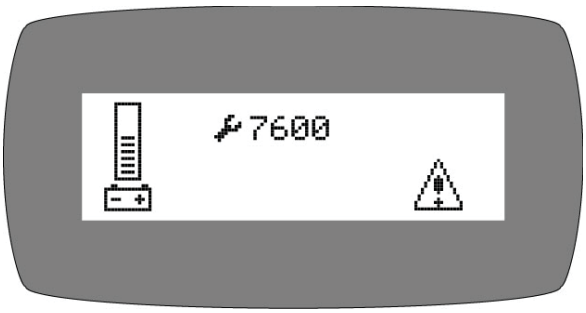
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Pas d'alimentation - RIEN FONCTIONNE	SWITCH alimentation défectueux	CONTACTER concessionnaire LOCAL
	Devez recharger vos batteries	SEE CHARGING BATTERIES
	batteries défectueuses	REPLACE BATTERY
	Câble de batterie LOOSE	TIGHTEN LOOSE CABLE
	Disjoncteur principal DECLENCHE	WAIT 5 MINUTES FOR AUTO RESET DETERMINE CAUSE AND CORRECT
SCRUBMOTOR NE FONCTIONNE PAS	BOUTON Drive Green n'est pas enfoncé	DEPRESS BUTTON ON HANDLE BAR
	Disjoncteur déclenché	RESET & REDUCE PRESSURE
	FAULTY SCRUBDECK moteur ou FILS	CONTACTER concessionnaire LOCAL
Moteur d'aspiration NE FONCTIONNE PAS	SWITCH VACUUM FAULTY	REPLACE SWITCH
	Disjoncteur déclenché	RESET & CHECK HOSE DETERMINE CAUSE AND CORRECT
	Moteur d'aspiration FAULTY	CONTACTER concessionnaire LOCAL
	Charbons usés	CONTACTER concessionnaire LOCAL
FLUX DE SOLUTION INSUFFISANT	SOLUTION TANK LOW	REFILL SOLUTION TANK
	FLOW LEVIER A REFUSÉ	TURN LEVER MORE OPEN
	FILTRE SOLUTION bouché	REMOVE COVER AND CLEAN
	SOLUTION LINE OBSTRUÉ	REMOVE AND BLOW OUT WITH COMPRESSED AIR
	VALVE SOLUTION OBSTRUÉ	REMOVE COVER AND CLEAN
Pas de circulation d'SOLUTION	PAS DE SOLUTION DANS LE RÉSERVOIR	FILL SOLUTION TANK
	SWITCH solution est OFF	TURN SOLUTION SWITCH ON
	ÉCRAN DE SOLUTION OBSTRUÉ	REMOVE AND CLEAN SCREEN
	ELECTROVANNE SOLUTION PANNE	CONTACTER concessionnaire LOCAL
	SWITCH SOLUTION PANNE	CONTACTER concessionnaire LOCAL
Récupération d'eau PAUVRES	Réservoir de récupération est COMPLET	EMPTY RECOVERY TANK
	BALL / SCREEN est bouché	REMOVE SCREEN AND CLEAN
	FLEXIBLE D'ASPIRATION est bouché	REMOVE DEBRIS
	Raclette est bouché	REMOVE DEBRIS
	RACLETTE lame est usée	ROTATE OR REPLACE BLADES
	FLEXIBLE D'ASPIRATION FAULTY	CONTACTER concessionnaire LOCAL
	Gasket Moteur Aspirateur DÉCHIRÉE	CONTACTER concessionnaire LOCAL
	TANK JOINT FAULTY	CONTACTER concessionnaire LOCAL
	Bouchon de vidange LOOSE	TIGHTEN PLUG
	VIDE moteur défectueux	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER
	Batterie faible	CHARGE BATTERIES OVERNIGHT

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
POOR WATER RECOVER ON TURNS	WIPERS WORN	REPLACE WIPER MATERIAL
	WIPERS CHATTER	TIGHTEN PIVOT POINTS
	SQUEEGEE SWING IS BINDING	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER
	INCORRECT SQUEEGEE SIZE	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER
TIRES NOISY	BEARING DRY	GREASE BEARINGS
	FAULTY HUBS	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER
POOR TRACTION	EXCESSIVE BRUSH PRESSURE	REDUCE PRESSURE WITH SWITCH
	WORN DRIVE TIRE	REPLACE TIRES
	HEAVY SOAP CONCENTRATION	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER
SHORT RUN TIME	BATTERIES RUN DOWN	CHARGE BATTERIES TWICE
	BATTERIES STILL DOWN	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER
	BATTERIES LOW ON WATER	FILL WITH DISTILLED WATER TO ¾" ABOVE THE LEAD PLATES
	BATTERIES OVER CYCLED	CONTACT LOCAL SERVICING DEALER

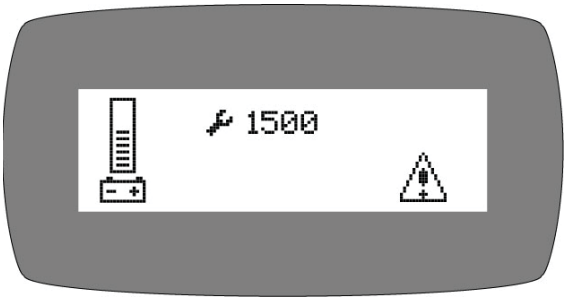
TROUBLE-SHOOTING CENTRAL COMMAND

NOTE: This machine is operated by a sophisticated electronic "controller" that has many fail safes within it. It self-analyzes problems and flashes a four-digit alpha-numeric code of what is wrong in the LCD window.

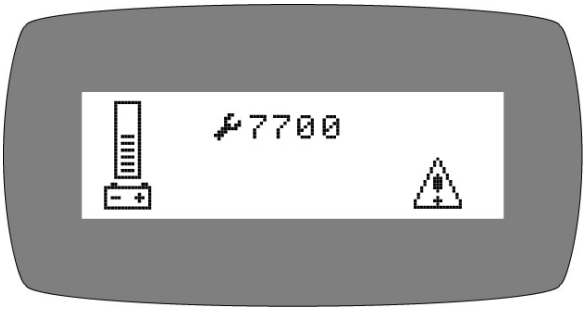
Most of these codes require a technician attention. You should not attempt repairs you are unfamiliar with, especially if you are not authorized to work on this equipment.



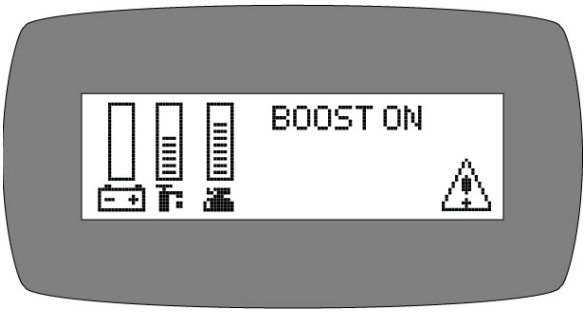
1. 7601 and 7602 ERROR: Scrubdeck current over load. This can occur when driving over a bump in the floor. To restart, turn off the key and turn it on again. To avoid this error, either slow down on bumpy parts of the floor, or reduce down pressure on the pads.



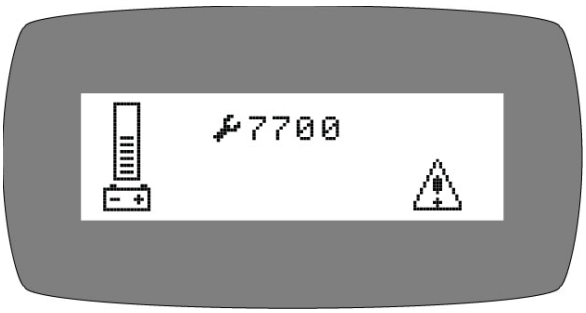
2. 1500 ERROR: There is an open in the parking brake circuit. Check the parking brake wiring and the parking brake coil to find the open circuit.



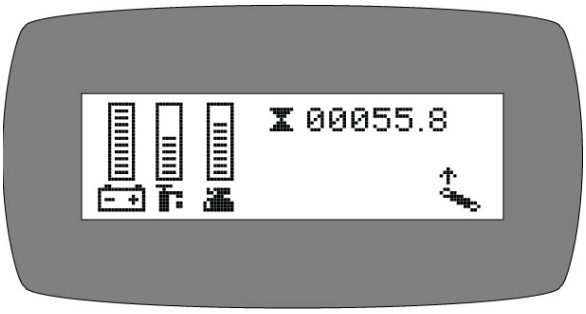
3. 770, 7701, 7702, and 7703 ERROR: The Vacuum Motor has exceeded their authorized power limits. Turn off Key and turn on again to clear.



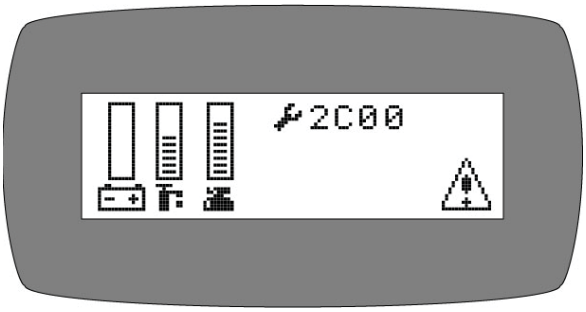
4. BOOST ON: Allows front wheel drive to draw more power when needed to climb ramps for 30 seconds.



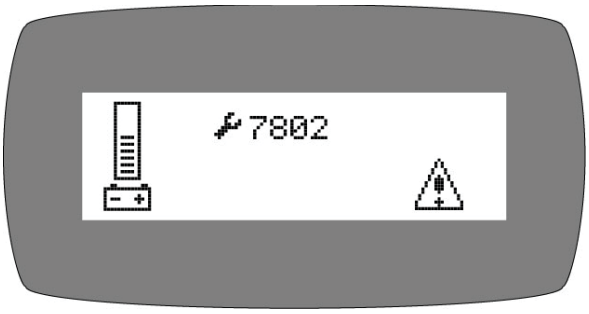
5. 7700: Vacuum Motor circuit is open.



6. Throttle ERROR: You pressed the foot pedal before turning on the Key. Turn off the Key and try again, leaving foot off of the pedal.



7. 2C00 and 2C01 ERROR: Low voltage warning. Voltage has dropped down below the minimum required to operate the machine. If you wait a few minutes, the Batteries may come up in voltage, allowing you to drive very slowly to the recharge station. If not, you will have to release the parking brake (on the front wheel, pull lever toward the front of the machine to release) and push the machine to recharging station. You must disconnect the traction motor! (+ cable first)



8. 7802 ERROR: The traction motor pulled excessive current perhaps running a ramp for more than the 60 seconds allowing for this. Turn off the Key, turn on again, and continue. You should not use this machine to climb ramps so steep and so long that this code comes up repeatedly, or you could overheat the traction motor.

9. All other ERROR codes: Turn off the Key, and disconnect the positive battery cable from the Batteries for more than one minute (the time is needed to drain the controller on-board capacitor). Reconnect cables, being sure that it is tight. ***Too loose and you will burn battery. If you over tighten the cables you can damage the battery lead terminal. Try again.***

10. If the problems cannot be solved by any of this solution, call your local dealer service department.

MACHINE SPECS

BODY CONSTRUCTION/DIMENSIONS	MINIMAG (PAD ASSIST)	MINIMAG (TRACTION)
TANK MATERIAL:	POLY (⅜") (.9525 cm)	POLY (⅜") (.9525 cm)
CHASSIS CONSTRUCTION:	3/16" STEEL (.2 cm)	3/16" STEEL (.2 cm)
FRONT WHEELS:	(2×) 9"×2" [(2×) 23×5 cm]	(2×) 9" × 3" [(2×) 23 × 8 cm]
REAR CASTERS:	(2×) 4"×2" [(2×) 10 × 5 cm]	(2×) 4" × 2" [(2×) 10 × 5 cm]
SIZE (L × W × H):	45"×18"×40" (114×46×102 cm)	45"×18"×40" (114×46×102 cm)
WEIGHT (WITHOUT BATTERIES):	242 LB.	152 LB.
WEIGHT (WITH BATTERIES):	374 LB.	387 LB.
SCRUBDECK SYSTEM		
DISK BRUSH SIZE:	17-D: (1×) 17" (43 cm) 20-D: (1×) 20" (51 cm) 23-D: (1×) 23" (59 cm)	17-D: (1×) 17" (43 cm) 20-D: (1×) 20" (51 cm) 23-D: (1×) 20" (51 cm) 26-D: (1×) 20" (51 cm) 28-D: (1×) 20" (51 cm)
DISK SCRUBDECK MOTOR:	(1×) .75 HP (559 watts) / 200 RPM	(1×) .75 HP (559 watts) / 200 RPM
OPTIONAL SCRUBDECK MOTOR:	(1×) 1 HP (746 watts) / 200 RPM	(1×) 1 HP (746 watts) / 200 RPM
CYLINDRICAL BRUSH SIZE:		(2×) 22" × 5.5"
CYLINDRICAL SCRUBDECK MOTOR:		(2×) .75 HP (559 watts) / 750 RPM
EDGE PAD SIZE:	N / A	20-E: (1×) 20"×14" 24-E: (1×) 24"×14" 28-E: (1×) 28"×14"
EDGE SCRUBDECK MOTOR:	N / A	(1×) 1.2 HP (895 watts) / 2900 RPM
SCRUBDECK DOWN PRESSURE:	0-125 LB (0-57 kg)	0-150 LB (0-68 kg)
SOLUTION SYSTEM		
SOL. TANK CAPACITY:	17 GAL (64 liters)	17 GAL (64 liters)
SOLUTION FLOW RATE:	0 - 1.0 GPM (0 - 4 lpm)	0 - 1.0 GPM (0 - 4 lpm)
SOLUTION FILTER:	STAINLESS / INLINE	STAINLESS / INLINE
RECOVERY SYSTEM		
REC. TANK CAPACITY:	17 GAL (64 liters)	17 GAL (64 liters)
VACUUM POWER:	0.75 HP (559 watts)	0.75 HP (559 watts)
DRAIN HOSE:	1.5" DIAMETER (4 cm)	1.5" DIAMETER (4 cm)
VACUUM SPECS (LIFT / AIRFLOW):	70" / 70 cfm (178 cm / 21cmm)	70" / 70 cfm (178 cm / 21cmm)
DEMISTING CHAMBER:	1.25 GAL (5 liters)	1.25 GAL (5 liters)
DRAIN SAVER:	30 in^3 (70 cm^3)	30 in^3 (70 cm^3)
BATTERY SYSTEM		
SYSTEM VOLTAGE:	24 VOLTS	24 VOLTS
STANDARD BATTERY AH RATING:	(2×) 130 AH	(2×) 155 AH
OPTIONAL BATTERY AH RATING:	UP TO (2×) 225 AH	UP TO (2×) 225 AH
BATTERY RUN TIME (STANDARD):	UP TO 3.5 HRS.	UP TO 3.5 HRS.
CHARGER (AUTOMATIC):	8 AMP	8 AMP
DRIVE SYSTEM		
STANDARD DRIVE:	PAD ASSIST	0.75 hp (559 watts), ALL GEAR/ SEALED
FORWARD SPEED:	0-230 FT/MIN (4 mph) (6 kph)	0-230 FT/MIN (4 mph) (6 kph)
REVERSE SPEED:	0-130 FT/MIN (2 mph) (3 kph)	0-130 FT/MIN (2 mph) (3 kph)
PRODUCTIVITY		
SCRUBBING WIDTH:	17", 20", 23"	17", 20", 23", 24", 26", 28"
SCRUBBING RATE/HOUR :	22,124 FT/HR (6,743 m/hr)	25,543 FT/HR (7,786 m/hr)

COMMON WEAR PARTS

ROUND DISK BRUSHES:

BRUSHES	MODEL 17'' DISK	MODEL 20'' DISK	MODEL 23'' DISK	MODEL 26'' DISK	MODEL 28'' DISK
Super Grit	17-421SS	20-421SS	23-421SS	13-421SS	14-421SS
Tough Grit	17-421S	20-421S	23-421S	13-421S	14-421S
Midi Grit	17-421C	20-421C	23-421C	13-421C	14-421C
Light Grit	17-421PS	20-421PS	23-421PS	13-421PS	14-421PS
Poly (.028)	17-421P	20-421P	23-421P	13-421P	14-421P
Nylon (.016)	17-421N	20-421N	23-421N	13-421N	14-421N
Tampico	17-421T	20-421T	23-421T	13-421T	14-421T
Pad Driver	17-421D	20-421D	23-421D	13-421D	14-421D
Diamond Driver	17-421DD	20-421DD	N / A	N / A	N / A

ROUND DISK PADS:

NOTICE

The ## in Disk Column Denotes Desk Pad Size: 13'', 15'' or 17''

DISK PADS	DISK	LEVEL	COLOR
Super Black	##-422BB	Very High	Black
Black	##-422B	High	Black
Brown	##-422BR	High	Brown
Green	##-422G	Medium	Green
Blue	##-422BL	Moderate	Blue
Red	##-422R	Moderate	Red
White	##-422W	Light	White

EDGE PADS AND SCREENS:

DESCRIPTION	28''×14'' SCRUBDECK	24''×14'' SCRUBDECK	20''×14'' SCRUBDECK	13''×19''
White Pad	EDGE-4054	N / A	EDGE-4005	N/A
Red Pad	EDGE-4053	EDGE-2404	EDGE-4004	N/A
Blue Pad	EDGE-4052	EDGE-2403	EDGE-4003	N/A
Green Pad	EDGE-4051	EDGE-2402	EDGE-4002	N/A
Black Pad	EDGE-4050	EDGE-2401	EDGE-4001	N/A
White Driver Pad	EDGE-4058	N / A	EDGE-4025	EDGE-4019
60 Grit Sand Screen	EDGE-4059	N / A	EDGE-4026	EDGE-4020
80 Grit Sand Screen	EDGE-4060	N / A	EDGE-4027	EDGE-4021
100 Grit Sand Screen	EDGE-4061	N / A	EDGE-4028	EDGE-4022
120 Grit Sand Screen	EDGE-4062	N / A	EDGE-4029	EDGE-4023
150 Grit Sand Screen	EDGE-4063	N / A	EDGE-4030	EDGE-4024
20 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4031	N/A
36 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4032	N/A
60 Grit Sand Paper	N /A	N / A	EDGE-4033	N/A

80 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4034	N/A
100 Grit Sand Paper	N / A	N / A	EDGE-4035	N/A
100 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4012	N/A
400 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4013	N/A
800 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4014	N/A
1500 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4015	N/A
3000 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4016	N/A
6000 Grit Diamond Polishing Pad	N / A	N / A	EDGE-4070	N/A
Tile/Grout Renovator Pad	EDGE-4048	N / A	EDGE-4018	N/A
Microfiber Pad	N / A	N / A	EDGE-4036	N/A
Abrader Plate	N / A	N / A	N/A	EDGE-4011
Dominator HD Strip Pad	EDGE-4055	N / A	EDGE-4006	N/A
Maroon ECO Prep Pad	EDGE-4056	EDGE-2407	EDGE-4007	N/A
Remover Burnishing Pad	EDGE-4057	N / A	EDGE-4008	N/A
Porko Burnishing Pad	EDGE-4047	N / A	EDGE-4017	N/A
Velcro Pad	300-4024	N / A	300-4023	N/A

NEW STYLE CYLINDRICAL BRUSHES:
For Machine Serial #50000 & Greater

BRUSHES	MODEL 24" CYLINDRICAL
Super Grit	N / A
Tough Grit	225-821S
Midi Grit	225-821C
Light Grit	225-821PS
Poly (.028)	N / A
Nylon (.016)	225-821N

OLD STYLE CYLINDRICAL BRUSHES:
For Machines Prior To Serial #50000

BRUSHES	MODEL 24" CYLINDRICAL
Super Grit	N / A
Tough Grit	22-521S
Midi Grit	22-521C
Light Grit	22-521PS
Poly (.028)	N / A
Nylon (.016)	22-521N

SQUEEGEE BLADE KITS & SQUEEGEE ASSEMBLIES:

SQUEEGEE SIZE	17" - 26" DECKS	28" DECKS	GUM RUBBER BLADE KIT	LINATEX BLADE KIT	COMPLETE SQUEEGEE ASSEMBLIES
32" Squeegee	Standard	Optional	22-770G	22-770L	23-7180
35" Squeegee	Optional	Standard	25-770G	25-770L	25-7180

NOTICE

Squeegee blade kits include (1) Rear Blade, (1) Front Blade, and (2) Backup Wheels with hardware.

NOTICE

Squeegee Assemblies (complete) listed above all come with Linatex blades.

NOTICE

Size is stamped into the top of the painted steel squeegee body on all squeegee's.

NOTICE

The 32" squeegee is designed for narrow aisles and may not have the same water control around tight turns as the large squeegees.

Industrial • Commercial • Environmentally Safe

TRADITIONAL DRUMS / TOTES

DEMO / RENTAL QUARTS

WALL-MOUNTED SUPERCON

ONBOARD AUTO DISPENSING

FORMULAS

Onboard Availability			
SUDS Approved		**707 Citrus Green**	An environmentally cleaner that works! It is a solvent free degreaser that works on oil, carbon, even rubber marks. Incorporates the latest technology in “Green Cleaning”.
SUDS Approved		**733 Low pH**	Safe on most surfaces not harmed by water alone. Low scale formula to prevent alkali buildup in cleaning equipment, while offer detergent to emulsify oil.
SUDS Approved		**755 High Power**	Ideal solvent fortified degreaser. This butyl based detergent is penetrating, fast acting, and deep cleaning with built-in corrosion inhibitors. It is our most effective degreaser.
SUDS Approved		**757 Gloss**	A high gloss detergent designed to dry to a bright shine. It is ideal for use on finished surfaces, tile, epoxy, or enamel. The special formula removes salt residue, scuff marks and dirt, while leaving no residue behind. The result is a clean, non-slip surface, ready for immediate use.
SUDS Approved		**797 HD**	The Heavy Duty concentrate is a Super alkaline detergent, formulated for heavy soil, grease, and thick buildup. Popular in machine shops, auto and truck repair, and other facilities with oil, hydraulic fluids and cutting oils.

***Below Sold in bulk concentrate only. Not available as a SuperCon, PowerDose or SUDS product.*

727 Pretreat**	Designed to quickly remove tire marks, oil stains and buildup that has accumulated. This pretreat uses the powerful cleaning of natural citrus extract and is intended to be used directly on the floor at 100% concentrate.
744 Tough Stuff**	Ideal for applications with Hard Water problems. It is safe to use in pressure washers and automatic scrubbers. The formulation enhances soil suspension, digests oil and grease, while supporting extra water conditioner.

PowerCat
P.O. Box 503
Racine, WI 53404-0503
Phone: 414-745-9337
Fax: 262-632-1630
www.powercatsolutions.com

Distributed by:

PowerCat, LLC, 2008.

STANDARD WARRANTY POLICY

RPS Corporation warrants its machines, parts and accessories to be free of manufacturer's defects for the periods specified below. Warranty will be granted at the sole discretion of RPS Corporation and is subject to final claim and parts review by R.P.S. Corporation and its vendors. This policy is effective January 1, 2014 and is subject to change on production units at a future date.

COVERAGE, EXCLUSIONS AND LIMITATIONS:

Coverage: All Models Except Floor Machines: 1 Year Parts / 2 Years (1,500 hrs) Motor / 90 Days Labor / No Travel
ZerO3 Wall Mount Units: 6 Months Parts

Parts: 36 months / 1,500 hours on "Power On" hour meter

Labor: 12 months

Travel: 3 months (150 mile maximum)

Poly Tanks: 7 Years (Water must not exceed 135°F/57°C) / 3,000 Hours

OEM Parts: 90 Day New Part Warranty

Validity: Fully completed Machine Delivery Form (online or fax) is on record at RPS and machine is serviced by Factory Authorized Personnel.

Limitation: Warranty will begin on date of machine installation to end-user or 6 months after shipment from RPS Corp. to the distributor if unsold at that time.

This warranty includes all parts on the machine except normal wear parts. Some examples of wear parts are:

- EDGE / ORBITZ isolators with evidence of deck damage (images required) or > 1,000 hours.
- Squeegee Blades, Wiper Blades, Skirts and Curtains.
- Caster Wheels, Squeegee Wheels and Bumpers.
- Lights (Strobe, Headlights, or Bulbs).
- Chains and Belts.
- Filters, Screens, and Vacuum Bags.
- Motor Brushes and commutater wear.
- Brooms, Brushes, Pads and Pad Retainers.
- Hoses and Tubing.
- Drive Tires, Pneumatic Wheels and Tubes.
- Rubber Floor Seals and Gaskets.
- Vacuum motors with evidence of moisture or debris intrusion or > 400 hours.
- The Batteries (see below).
- **NOT COVERED:** Routine maintenance, adjustments or parts damaged from abuse, neglect, improper use of the machine, or lack of scheduled "daily, weekly, monthly" maintenance in accordance with our published PM Sheets.

POLY TANKS: 7 Years Coverage against leakage due to manufacturer's defect in materials or workmanship. Tank warranty void if water used exceeds 135°F/57°C

NOTE: Freight coverage for 3 Years under the parts section of warranty.

BATTERIES: Warranted through battery manufacturer for **One (1) Year** (pro-rated) from the date of delivery. The battery manufacturer approves or denies the warranty coverage after analysis. We rely solely on their review.

NOTE NOT COVERED: Damage from lack of water, failure to use OEM charger, or non-distilled water. Battery terminals – Battery terminals and cable connections are covered for 30 days from the shipment of the machine. (Battery terminals tightness should be inspected every 30 days and performed according to the manufacturer's recommendations.)

MACHINE INSTALL / WARRANTY REGISTRATION

Installing Dealer: _____ **Installed By:** _____

Location: (City, State): _____ **Install Date:** _____

End-User Company Name: _____ **End-User Contact:** _____

Address: _____ **City/State:** _____ **Zip:** _____

Phone: _____ **Fax:** _____ **Email:** _____

Model: _____ **Serial #:** _____ **Hour Meter:** _____

BUYER'S REPRESENTATIVE HAS RECEIVED INSTRUCTION IN PROPER OPERATION OF THE FOLLOWING CONTROLS AND FEATURES:

SCRUBBERS:

- ☐ - Filling solution tank, Solution tank sight tube, Solution drain hose or valve for flushing and freezing conditions
- ☐ - Adjusting controls & operation, Double scrubbing, Squeegee lift delay, High Recovery RED Light, vacuum switch (horn honking) and vacuum timer
- ☐ - Recovery tank draining & cleaning in APPROVED locations only, Common Squeegee hose clog points, vacuum screen removal and cleaning, drain saver basket emptied
- ☐ - Shroud and pad/brush removal and installation
- ☐ - Side Wiper and Curtain adjustment and maintenance for water control
- ☐ - Solution valve and filter operation (removal and cleaning)
- ☐ - LCD display operation, 4 hour meters (key switch, brush, traction drive, vacuum)
- ☐ - Tank tilt back feature, only when both tanks are fully drained
- ☐ - Squeegee hose removal and checking for clogs

BURNISHERS

- ☐ -Train and have customer demonstrate proper removal and replacement of burnishing pad
- ☐ - Pad pressure gauge and proper operating range to avoid tripping the circuit breaker

SWEEPERS

- ☐ - Demonstrate proper removal and replacement of main broom and side brooms
- ☐ - Method for cleaning the dust filter, emptying out the debris hopper and correct installation
- ☐ - Correct operation of the main broom and side broom levers, and understands to park with brushes in UP position
- ☐ - Trained on the "Wet-Sweep" bypass door and not to operate through standing water

EDGE / ORBITZ MACHINES

- ☐ - EDGE / ORBITZ scrubbers must have their isolators & deck hour meter replaced every 1,000 hours of use
- ☐ - Customer understands the Grip Face is not warranted against damage from improper use or direct contact with the floor

ALL MACHINES

- ☐ - Checking for proper battery electrolyte level, electrolyte condition monthly, and check that battery terminals are properly torqued to 10ft/lbs
- ☐ - Parking Brake works and Park Brake Override functions if installed / Always park on a solid and level surface, NEVER on a movable or inclinded surface
- ☐ - Charging operation and customer understands batteries have limited "cycles" and recharging = 1 cycle
- ☐ - Seat and steering wheel adjustment
- ☐ - Customer has read and understands the list of WARNINGS/CAUTIONS in the Operator manual
- ☐ - Battery and Machine Maintenance Guide posters hung up and reviewed
- ☐ - Manufacturer's website is a good source of information (Videos, PM Sheets) and sign up for quarterly newsletters
- ☐ - Operators and Parts manuals were delivered, reviewed, understood, and confirmation preventive maintenance is done every 100 hours of use and recorded on PM Sheets provided online or in manuals

Installed By (print) _____ **Signature** _____

Buyers Representative (print) _____ **Signature** _____

Buyer agrees to pay for any repairs, adjustments, or secondary training that manufacturer determines is excluded from the warranty.

Complete and Fax form to 1-866-632-6961 or Online at www.rpscorporation.com

1711 South Street
Racine, WI 53404
www.rpscorporation.com
www.factorycat.com
www.tomcatequip.com
Tel. US: 800-634-4060
Tel. Int: (011) 262-681-3583
Fax: 866-901-3335

© RPS Corporation 2014